# ViewSonic®

## PJ656
## LCD Projector

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Руководство пользователя
- 使用手冊
- 使用手冊

ViewSonic®

# 電磁相容資訊

## 美國

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) The device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

本設備已通過測試，並符合FCC 規則第15 部分B 級數位裝置的限制。這些限制旨在提供合理的保護，以防在一般住宅環境中造成有害干擾。本設備會產生、使用和發射無線電頻率能量，因此若沒有依照指示安裝及使用，可能會對無線電通訊產生有害的干擾。然而，並不保證在特定安裝方式下不會產生干擾。如果本設備對無線電或電視收訊產生有害干擾，( 可透過開、關設備判定)，建議使用者嘗試以下方法消除干擾：

- 重新調整或放置接收天線。
- 增加設備與無線接收設備的距離。
- 將本設備連接到與接收器不同的電源插座上。
- 請向經銷商或具有經驗的無線電/ 電視技術人員請求幫助。

## FCC 警告

爲確保持續遵守FCC 規則，使用者必須使用接地式電源供應線以及設備隨附或指定的纜線。另外，未經廠商明確許可而對本裝置進行任何未經授權之變更或修改，都將導致使用者喪失操作本設備的權限。

## 加拿大

- 此項B 級數位設備符合加拿大干擾源設備規範的所有要求。
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## 歐洲國家

### CE 合格

本裝置符合依92/31/EEC 及93/68/EEC 第5 條有關「電磁相容性」修訂的EEC 指令89/336/EEC，以及依93/68 EEC 第13 條有關「安全性」修訂的73/23/EEC 的規定。

## 所有國家使用者資訊

注意: 請使用本機隨附或指定的連接線。

# 重要的安全指示

1. 請詳讀這些操作指示。
2. 請保存這些操作指示文件。
3. 請注意所有的警告訊息。
4. 請遵守所有的指示。
5. 請勿在靠近水的地方使用本設備。
6. 只能用柔軟的乾布擦拭。如果仍無法清潔，請參造” 清潔LCD 顯示器” 中更進一步的指示。
7. 請勿擋住任何通風口。請依製造商的指示安裝本設備。
8. 請勿安裝於接近熱源的地方，例如靠近發熱器、暖氣調節設備、爐子或其他會產生熱氣(包括放大器) 等設備的地方。
9. 請勿改變確保安全用的分極式或接地式插頭。分極式插頭有兩個扁平狀的插腳，兩個插腳的寬度有大小之分。接地式插頭有兩個扁平狀的插腳及一個接地用的圓柱型插腳。較寬的扁平插腳和接地插腳是確保安全之用，如果該插腳和您的電源插座不符的話，請洽電氣技師爲您更換合適的插座。
10. 請避免讓電源線受到踩踏或擠壓，特別是插頭、電源插座及電源線與設備的連接點這幾個地方。請將設備放置於靠近電源插座的地方，以便取用。
11. 只能使用製造商指定的附件/ 配件。
12. 只能使用製造商指定或與產品隨售的推車、三腳架、托架或平台。如使用推車，在移動推車/ 設備時務必小心，避免翻覆導致設備損害。
13. 如長時間不使用本設備時，請將插頭拔下。
14. 所有的維修服務請找合格的服務人員進行。當設備有任何損壞，例如電源線或插頭損壞、液體濺入或物體掉入設備內部、設備淋到雨或受潮、或無法正常運作、或掉落地面時，就需要維修服務。

# 版權聲明



Macintosh 與Power Macintosh 是蘋果電腦公司的註冊商標。

Microsoft 、Windows、Windows NT 和Windows 標誌是Microsoft Corporation 在美國與其他國家的註冊商標。

ViewSonic、三隻鳥標誌、OnView 、ViewMatch 與ViewMeter 是ViewSonic Corporation的註冊商標。.

VESA 是視訊電子標準協會的註冊商標。DPMS 和DDC 是VESA 的商標。

PS/2、VGA 和XGA 是International Business Machines Corporation 的註冊商標。

免責聲明：ViewSonic 公司不對本文檔中的技術、編輯錯誤或遺漏負責；亦不對因提供本資料，或因本產品之性能或使用所造成意外或衍生的損壞負責。爲了持續產品改良的利益，ViewSonic 公司保留在沒有通知的情況下變更此產品規格的權利。本文件中資訊如有修改，恕不另行通知。

未經ViewSonic Corporation 事先書面同意，任何人均不得爲任何目的，以任何方式複製、翻版或傳送此文件。

# 產品註冊

爲滿足您將來之需並讓您在第一時間內收到任何額外的產品資訊，請在以下網際網路位址註冊您的產品：www.viewsonic.com。您也可以使用ViewSonic 精靈光碟列印註冊表，填寫後請將其郵寄或傳真至ViewSonic。

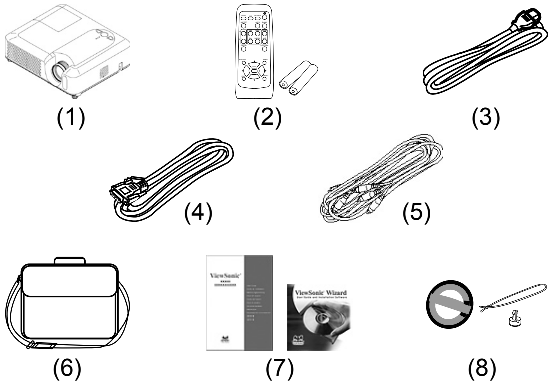
## 使用者紀錄

| | |
|---|---|
| 產品名稱: | PJ656<br>ViewSonic LCD Projector |
| 機型: | VS10897 |
| 文件編號: | PJ656_UG_TCH Rev. 1B 10-11-05 |
| 序號: | ______________________ |
| 購買日期: | ______________________ |

本產品的燈泡內含汞的成分。請遵照地方、國家法律進行妥善處理。

## 包裝內容

(1) 投影機
(2) 遙控器附兩顆 AA 電池
(3) 電源線
(4) RGB 連接線
(5) 音效 / 視頻電纜線
(6) 皮套
(7) 快速入門手冊
　　及 ViewSonic 精靈光碟
(8) 鏡頭蓋、鉚釘和繩帶




注意事項 • 請保留原來的包裝材料，以供日後搬運時使用。要移動投影機時，請務必使用原來的包裝材料。對於鏡頭部分要特別小心。

⚠警告 ► 在您開始使用本設備之前，請先閱讀” 使用手冊 - 安全指南” 並確定您已經充分的瞭解。閱讀後，請將其存放在安全的地方，以供未來參考之用。

## 關於本手冊

本手冊使用各種符號來輔助說明。這些符號的意義詳述如下。

⚠警告　　此符號表示如果忽視這項資訊的話，可能會因不當操作而造成人身傷害或甚至死亡。

⚠小心　　此符號表示如果忽視這項資訊的話，可能會不當操作而造成人身傷害或設備受損。

請參考緊接在此符號之後的頁面。

注意事項 • 本手冊內的資訊可能有所變更，恕不另行通知。
• 對於本手冊可能會出現的任何錯誤，製造商恕不負責。
• 未經有關單位的書面同意，不得重製、傳送或使用本手冊之全部或部分內容。

商標資訊

- VGA 和 XGA 是 IBM 公司 (International Business Machines Corporation) 的註冊商標。
- Apple 和 Mac 是蘋果電腦公司 (Apple Computer, Inc.) 的註冊商標。
- VESA 和 SVGA 是視訊電子標準協會 (Video Electronics Standards Association) 的商標。
- Windows 是微軟 (Microsoft Corporation) 的註冊商標。

所有其他商標皆為其所屬公司的財產。

# 目錄

## 投影機功能

本投影機用於投射各種電腦訊號到螢幕上，另外也可投射 NTSC/PAL/SECAM/ Component (SD, HD) 等視訊。 只需要一點安裝空間就能從短短的距離中獲得大型影像。

❍ 高亮度
最新研發的 180W UHB (Ultra High Brightness，超高亮度 ) 電泡 (LAMP) 能在螢幕上投射更亮的影像。即使在明亮的房間中，影像也能保持一貫的鮮明清晰。

❍ 低噪音
低噪音 (WHISPER) 模式可以降低吵雜的聲音，使設備在運作時更安靜。此模式非常適合在低噪音的要求比亮度還要重要的陰暗房間中使用。

❍ 豐富的連接性
此款投影機有各種 I/O 連接埠。它可以輕易連接許多訊號來源，如 PC、DVD 等。其豐富的連接性提供您更多選擇，使您的簡報更出色。

❍ 小巧外型
即使擁有許多特性，此款投影機仍是非常輕薄小巧，讓您擁有隨處都可使用的極佳彈性。

## 準備動作

### 關於包裝內容

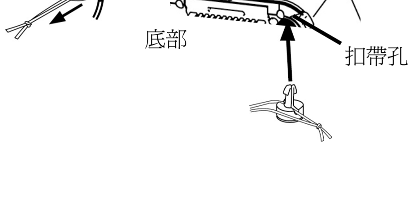
請參閱” 使用手冊－快速操作指南” 的” 包裝內容”。本投影機應當含有以下物品。如果漏掉任何一項物品，請立即聯絡您當地的經銷商。

注意事項 •請保留原來的包裝材料，以供日後搬運時使用。要移動投影機時，請務必使用原來的包裝材料。對於鏡頭部分要特別小心。

### 蓋緊鏡頭蓋

要避免鏡頭蓋遺失，請使用扣帶將鏡頭蓋與投影機扣緊。

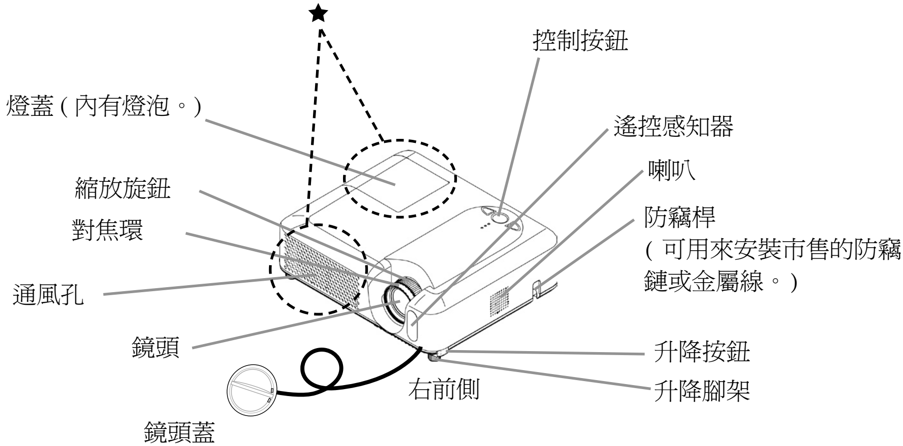


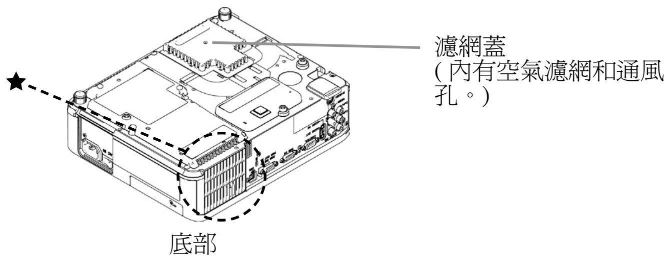




1. 將扣帶固定至鏡頭蓋的扣帶環。
2. 將扣帶放至鉚釘上的溝槽中。
3. 將鉚釘推入扣帶孔中。

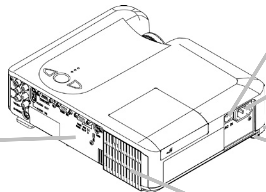
# 零件名稱

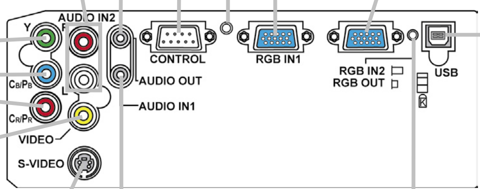
## 投影機



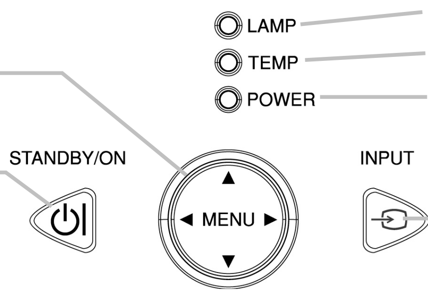

⚠注意事項 ► 在使用中或剛使用完畢後，請勿觸碰投影機的燈泡及通風孔周圍。( ★ ) 不慎觸碰可能會造成灼傷。



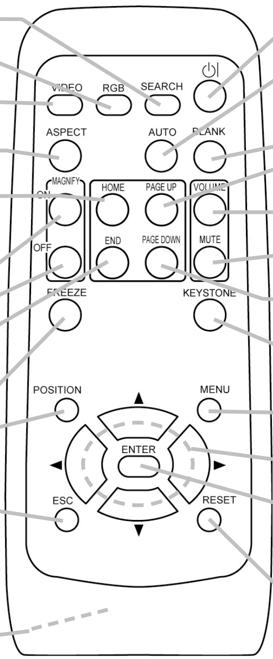




注意事項 (*) 關於重新啟動 (Restart) 開關：本投影機是藉由內部的微處理器所操控。在某些特殊情況下，投影機可能無法正常運作，此時需要重設微處理器。在這種情況下，請用牙籤之類的東西按下重新啟動 (Restart) 開關，並將投影機關閉並冷卻 10 分鐘以上後再開機。遇到特殊情況時，只需按下重新啟動 (Restart) 開關即可。

## 控制按鈕


LAMP
TEMP
POWER
STANDBY/ON
INPUT
MENU
燈泡 (LAMP) 指示
溫度 (TEMP) 指示燈
電源 (POWER) 指示燈
游標按鈕
▲ , ▼ ,◄,►
待機 / 開啓
(STANDBY/ON) 按鈕
輸入 (INPUT) 按鈕

## 遙控器


VIDEO
RGB
SEARCH
ASPECT
AUTO
BLANK
MAGNIFY
ON
OFF
HOME
PAGE UP
VOLUME
END
PAGE DOWN
MUTE
FREEZE
KEYSTONE
POSITION
MENU
ENTER
ESC
RESET
自動查尋 (SEARCH) 按鈕
RGB 按鈕
視訊 (VIDEO) 按鈕
縱橫比 (ASPECT) 按鈕
首頁 (HOME) 按鈕
放大 (MAGNIFY)
開啓 (ON) 按鈕
關閉 (OFF) 按鈕
結束 (END) 按鈕
定格 (FREEZE) 按鈕
位置 (POSITION) 按鈕
跳出 (ESC) 按鈕
電池蓋
( 背面 )
待機 / 開啓按鈕
自動 (AUTO) 按鈕
空白 (BLANK) 按鈕
上一頁 (PAGE UP) 按鈕
音量 (VOLUME) 按鈕
靜音 (MUTE) 按鈕
下一頁 (PAGE DOWN) 按鈕
梯形校正 (KEYSTONE) 按鈕
選單 (MENU) 按鈕
游標按鈕
▲ , ▼ ,◄,►
輸入 (ENTER) 按鈕
重設 (RESET) 按鈕

# 設定

⚠警告 ► 請將投影機水平置於穩固的位置。不慎掉落或翻轉投影機，很可能會對投影機造成損害。而使用受損的投影機則可能有火災或電擊的危險。

- 請勿將投影機置於不穩固、傾斜或震動的表面，例如搖擺或傾斜的架子上。
- 除非要清理空氣濾網，否則請勿將投影機以側面 / 正面 / 後面朝上放置。

► 置放投影機的位置必須保持涼爽，並且要有足夠的空間通風。投影機過熱時，可能會有火災、燙傷或故障等危險。

- 請勿阻塞或蓋住投影機的通風孔。
- 請在投影機與牆壁等物體之間，保留 30 cm 以上的空間。
- 請勿將投影機置於金屬表面或任何遇高熱易損壞的物品上。
- 請勿將投影機置於地毯、墊子或床上。
- 請勿讓陽光直接曝曬本投影機，並遠離暖氣機之類的熱源。
- 投影機的鏡頭和通風孔附近勿置放任何物品。也請勿在投影機上置放物品。
- 請勿置放會黏著或貼在投影機底部的物品。本投影機底部也另外設有通風孔。

► 請勿將投影機置於潮濕的地方。投影機受潮或有液體流入時，可能會引起火災、電擊或故障等意外。

- 請勿將投影機置於浴室或室外。
- 請勿在投影機附近置放裝有液體的物品。

⚠小心 ► 請避免煙霧、濕氣或灰塵瀰漫的地方。這類場所可能會使投影機造成火災、電擊或故障等意外。

- 請勿將投影機置於增濕器附近、煙霧瀰漫的空間或廚房中。

► 請將投影機轉到其他方向，使投影機的遙控感知器避開直射的光源。

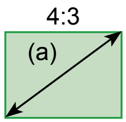
# 調整位置

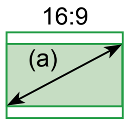
請參閱以下的圖表，設定最佳的螢幕尺寸和投影距離。

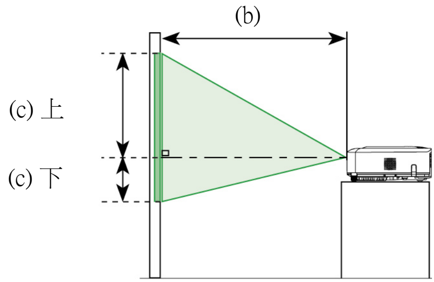
(a) 螢幕尺寸 ( 對角線 )

(b) 投影機至螢幕的距離 ( ± 10%)

(c) 螢幕的高度 ( ± 10%)




## 以 4:3 顯示畫面時

| (a) 螢幕尺寸 [ 英吋 (m)] | | 4 : 3 畫面 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b) 投影距離 [m( 英吋 )] | | | | (c) 螢幕高度 [cm( 英吋 )] | | | |
| | | 最小 | | 最大 . | | 下 | | 上 | |
| 30 | (0.8) | 0.9 | (36) | 1.1 | (43) | 5 | (2) | 41 | (16) |
| 40 | (1.0) | 1.2 | (48) | 1.5 | (58) | 6 | (2) | 55 | (22) |
| 50 | (1.3) | 1.5 | (60) | 1.8 | (73) | 8 | (3) | 69 | (27) |
| 60 | (1.5) | 1.8 | (73) | 2.2 | (87) | 9 | (4) | 82 | (32) |
| 70 | (1.8) | 2.2 | (85) | 2.6 | (102) | 11 | (4) | 96 | (38) |
| 80 | (2.0) | 2.5 | (97) | 3.0 | (117) | 12 | (5) | 110 | (43) |
| 90 | (2.3) | 2.8 | (109) | 3.3 | (132) | 14 | (5) | 123 | (49) |
| 100 | (2.5) | 3.1 | (122) | 3.7 | (146) | 15 | (6) | 137 | (54) |
| 120 | (3.0) | 3.7 | (146) | 4.5 | (176) | 18 | (7) | 165 | (65) |
| 150 | (3.8) | 4.6 | (183) | 5.6 | (220) | 23 | (9) | 206 | (81) |
| 200 | (5.1) | 6.2 | (244) | 7.5 | (294) | 30 | (12) | 274 | (108) |
| 250 | (6.4) | 7.8 | (306) | 9.3 | (367) | 38 | (15) | 343 | (135) |
| 300 | (7.6) | 9.3 | (367) | 11.2 | (441) | 46 | (18) | 411 | (162) |

## 以 16:9 顯示畫面時

| (a) 螢幕尺寸 [ 英吋 (m)] | | 16 : 9 畫面 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b) 投影距離 [m( 英吋 )] | | | | (c) 螢幕高度 [cm( 英吋 )] | | | |
| | | 最小 | | 最大 . | | 下 | | 上 | |
| 30 | (0.8) | 1.0 | (39) | 1.2 | (47) | -1 | (0) | 39 | (15) |
| 40 | (1.0) | 1.3 | (52) | 1.6 | (63) | -2 | (-1) | 51 | (20) |
| 50 | (1.3) | 1.7 | (66) | 2.0 | (79) | -2 | (-1) | 64 | (25) |
| 60 | (1.5) | 2.0 | (79) | 2.4 | (95) | -2 | (-1) | 77 | (30) |
| 70 | (1.8) | 2.4 | (93) | 2.8 | (111) | -3 | (-1) | 90 | (35) |
| 80 | (2.0) | 2.7 | (106) | 3.2 | (127) | -3 | (-1) | 103 | (41) |
| 90 | (2.3) | 3.0 | (119) | 3.6 | (143) | -4 | (-1) | 116 | (46) |
| 100 | (2.5) | 3.4 | (133) | 4.0 | (159) | -4 | (-2) | 129 | (51) |
| 120 | (3.0) | 4.0 | (159) | 4.9 | (192) | -5 | (-2) | 154 | (61) |
| 150 | (3.8) | 5.1 | (200) | 6.1 | (240) | -6 | (-2) | 193 | (76) |
| 200 | (5.1) | 6.8 | (266) | 8.1 | (320) | -8 | (-3) | 257 | (101) |
| 250 | (6.4) | 8.5 | (333) | 10.2 | (400) | -10 | (-4) | 322 | (127) |
| 300 | (7.6) | 10.2 | (400) | 12.2 | (480) | -12 | (-5) | 386 | (152) |

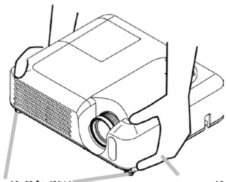
# 調整投影機的升降腳架

⚠小心 ► 如果您沒有托住投影機而直接按下升降按鈕，則投影機可能會倒下、翻落、壓傷您的手指，並可能造成機器故障。為了避免損害投影機和傷到自己，請在使用升降按鈕調整升降腳架時，務必托住投影機。

► 請勿向左或向右傾斜投影機。此外也請勿向後或向前傾斜超過 9 度。超過此範圍可能會造成投影機故障，並可能會縮短投影機的使用壽命。

► 除非您要調整升降腳架，否則請水平置放投影機。

如果要置放投影機的表面不平坦或您想要調整投影的角度，則可以調整投影機的升降腳架。升降腳架的調整範圍為 0 到 9 度。




1. 確定投影機已降至正常溫度後，請托住投影機並壓住升降按鈕。

   升降按鈕和升降腳架位於投影機的兩側。

2. 整投影機至適當高度後，放開升降按鈕。

   放開升降按鈕後，升降腳架會鎖定位置。

3. 必要時，您也可以手動扭轉升降腳架，以微調投影機的高度。

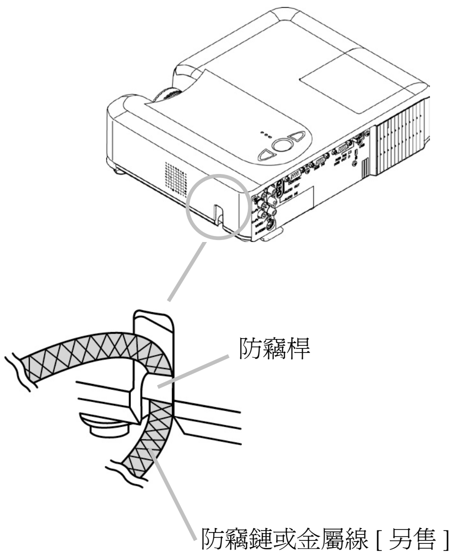
# 使用防竊桿

⚠警告 ► 請勿使用防竊桿來防止投影機掉落。摔落或重擊投影機可能會造成投影機損壞。

⚠小心 ► 防竊桿並非萬能的防竊方式。此項裝置只能當作一種特別的防竊方式使用。

市售的防竊鏈或金屬線可安裝至投影機的防竊桿上。

1. 如何安裝
請依圖示安裝防竊鏈或金屬線。( 最大可使用直徑 10mm 的防竊鏈或金屬線 )



# 安裝裝置

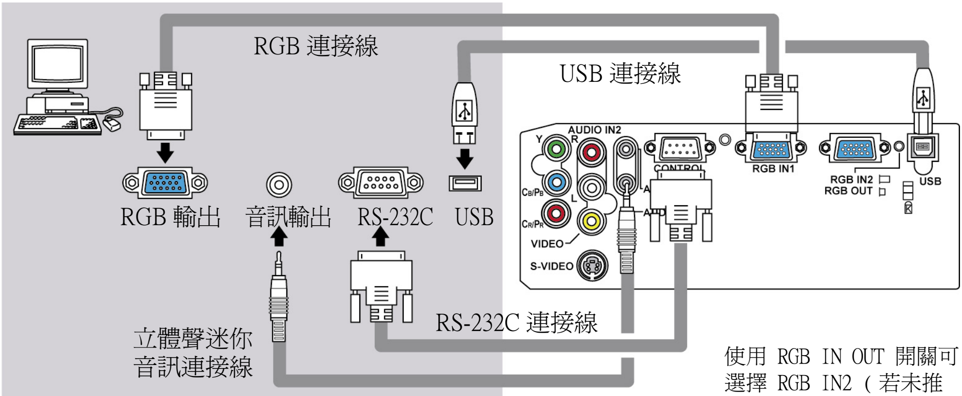
⚠小心 ► 安裝所有裝置到投影機之前，請先關閉這些裝置的電源。若安裝時裝置仍通電，則可能會產生即刺耳的噪音或其他異常狀況，並且造成裝置或投影機的故障或損壞。
► 請使用投影機附加的連接線或專用的連接線進行安裝。某些連接線需要搭配電源線組使用。
連接線如果過長，可能會使投影圖片失真。此時，請聯絡您的當地的經銷商。如果連接線只有一端附有線芯，則將有線芯的一端連接至投影機。
► 請確實安裝裝置到正確的連接埠。如果安裝錯誤，則可能造成裝置或投影機的故障或損壞。

注意事項 • 每次將筆記型電腦連接到投影機時，務必啓動筆記型電腦的 RGB 外接影像輸出 ( 將其設定為 CRT 顯示或同時以 LCD 和 CRT 顯示 )。有關完成本操作的詳細資料，請參照該筆記型電腦的相關說明手冊。
• 請鎖緊接頭上的螺絲。
• 有些電腦有多種螢幕顯示模式。本投影機可能無法使用其中一些模式。
• 有些 RGB 訊號模式需要使用選用的 Mac 轉接頭。
• 如果使用電腦變更影像解析度，則根據輸入解析度的差異，投影機會自動調整解析度，但也有可能不會調整解析度。此時，您可能無法在 Windows 中使用核取方塊，決定是否使用新的解析度。而解析度則會自動變成原來的解析度。建議您使用其他 CRT 或 LCD 螢幕變更解析度。

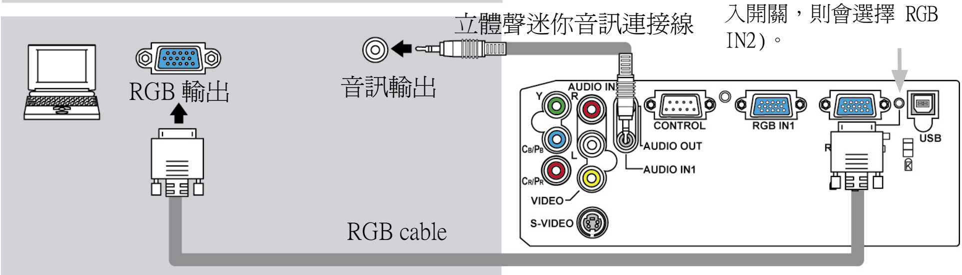
關於隨插即用功能
隨插即用是電腦、電腦本身的作業系統和周邊裝置 ( 例如顯示裝置 ) 所構成的一種系統。本投影機與 VESA DDC 2B 相容。您可以連接本投影機到與 VESA DDC( 顯示資料頻道 ) 相容的電腦，以使用隨插即用的功能。
• 請將附加的 RGB 連接線連接到 RGB 輸入 1 (RGB IN1) 連接埠 ( 與 DDC 2B 相容 )，以利用本功能。如果您使用的不是上述的 RGB 連線，則可能無法正常使用隨插即用的功能。
• 將本投影機當作電腦的隨插即用監視器時，請使用標準的驅動程式。

## 連接電腦的範例

* 在預設設定中，AUDIO IN1 連接埠為 RGB IN1 和 RGB IN2 連接埠專用的音訊連接埠。要變更設定，請參閱 SETUP（設定）選單中的 AUDIO（音訊）項目。




使用 RGB IN OUT 開關可選擇 RGB IN2（若未推入開關，則會選擇 RGB IN2）。

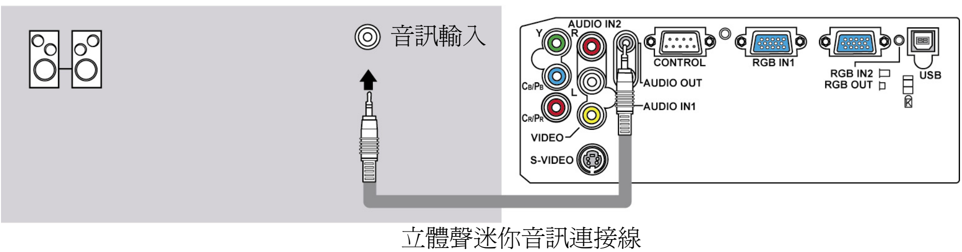



## 連接到電腦螢幕（輸出）

使用 RGB IN OUT 開關可選擇 RGB OUT（若未推入開關，則會選擇 RGB OUT）。

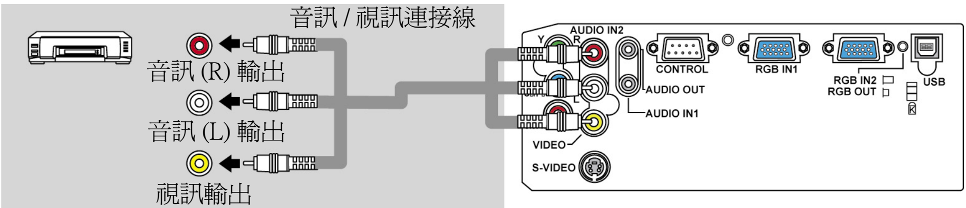


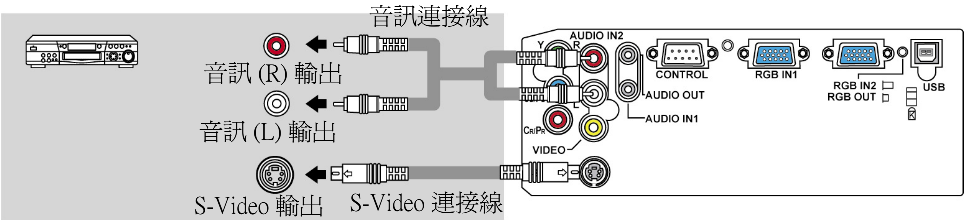

## 連接到附有擴音器的喇叭（輸出）

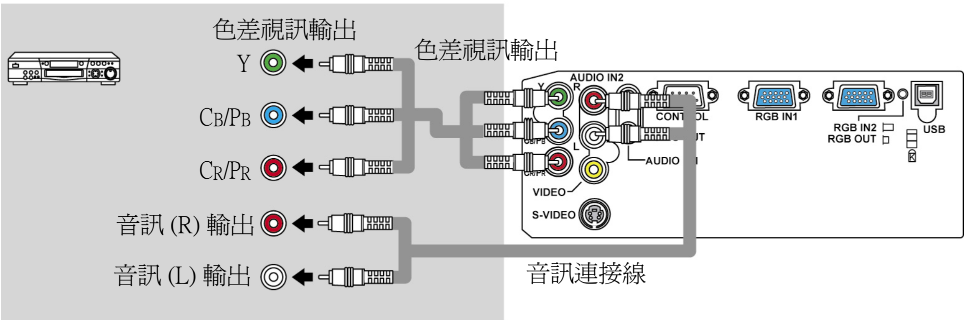


## 連接 VCR/DVD 播放機的範例

* 在預設設定中，AUDIO IN2 L/R 連接埠為視頻、S-VIDEO 和 COMPONENT VIDEO 連接埠專用的音訊連接埠。要變更設定，請參閱 SETUP（設定）選單中的 AUDIO（音訊）項目。

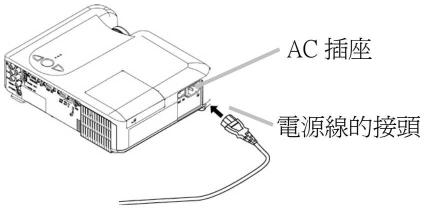


# 連接電源線

⚠警告 ► 連接電源線時請特別謹慎，因為接錯或沒接好電源線時，可能會造成火災或電擊等意外。
・ 請務必使用投影機隨附的電源線。如果電源線破損，請向您當地的經銷商取得全新的電源線。
・ 請務必將電源線插在指定電壓範圍內的插座。
・ 請勿自行修改電源線。請勿嘗試拆掉電源插頭上接地的第三個接頭。



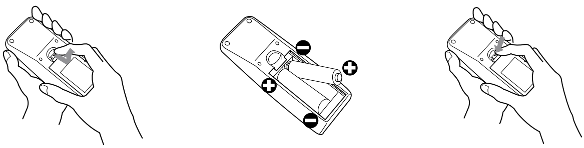

1. 將電源線的接頭連接到投影機的 AC 插座。

2. 請將電源線的插頭緊緊插入電源插座。.

# 遙控器

## 置入電池

⚠警告 ► 請小心使用電池，並且按照指示方向放入電池。使用電池不當可能會使電池爆炸、破裂或內部液體滲漏，這可能造成火災、人員損傷或環境污染等意外。
• 請務必使用指定的電池。請勿同時使用不同類型的電池。請勿將新舊電池混合使用。
• 放入電池時，請確實對好電池的正負極。
• 請避免讓孩童或寵物接觸到電池。
• 請勿對電池充電、使其短路、焊接或進行拆解。
• 請勿將電池置於火中或水中。請將電池置於陰暗且涼爽乾燥的地方。
• 如果發現電池有滲漏的現象，請擦拭流出的化學液體，並且更換新的電池。如果化學液體沾到您的身體或衣服，請立刻以清水沖洗沾到的部位。



1. 取下電池蓋。
按箭頭指示方向推開電池蓋。
2. 放入電池。
根據遙控器上的標示，對齊正負極並放入電池。
3. 蓋上電池蓋。
按照箭頭指示的方向將電池蓋推回原位，並壓下直至聽到卡嗒聲。

# 使用遙控器

⚠小心 ► 請小心使用遙控器。

・ 請勿讓遙控器摔落或受到其他撞擊。

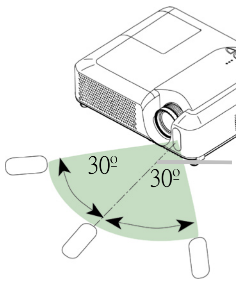
・ 請勿讓遙控器受潮或置放於潮濕的物體上。否則會使遙控器故障。

・ 如果您長時間不使用遙控器，請取出遙控器的電池並妥善存放。

・ 如果遙控器發生故障，請先更換電池。

・ 如果有強光照到投影機的遙控感知器，例如陽光直射或過度接近的光源 ( 例如日光燈的變流器所發出的光 ) 遙控器可能會無法操作。請將投影機轉到其他方向，使投影機的遙控感知器避開直射的光源。

遙控器主要搭配投影機的遙控感知器使用。



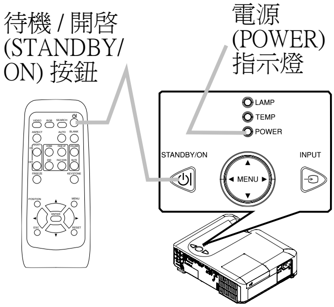

- 遙控感知器的有效範圍是 3 公尺，60 度角 ( 遙控感知器的左右各 30 度 )。
- 另外，感知器有時也可接收反射到螢幕或其他物體上的遙控訊號。如果將遙控器正對感知器仍難以接收訊號，請嘗試使用上述方式反射訊號。
- 由於遙控器使用紅外線傳送訊號給投影機 ( 第 1 級 LED)，請確定使用遙控器的場所沒有任何障礙物，以避免投影機無法接收遙控器的輸出訊號。

# 開啓 / 關閉電源

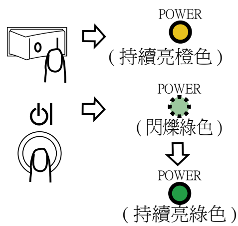
⚠警告 ► 電源開啓時，投影機會散發強光。請勿直視投影機的鏡頭或通風孔。

注意事項 • 安裝所有裝置到投影機之前，請先關閉這些裝置的電源。

## 開啓電源




1. 請確定電源線已確實、正確地連接投影機和電源插座。
2. 開啓鏡頭蓋，然後將電源開關推到開啓位置。
電源指示燈將持續亮橙色。稍待一會，您暫時無法操作這些按鈕。
3. 請按投影機或遙控器上的待機 / 開啓 (STANDBY/ON) 按鈕。
投影機燈將亮起，而電源 (POWER) 指示燈則會開始閃綠色。完全開啓電源後，指示燈將不再閃爍並亮起綠色。

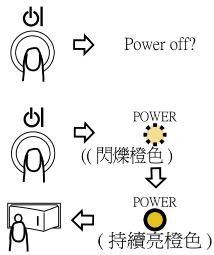



若要顯示圖片，請根據” 選擇輸入訊號一節的說明選擇輸入訊號。

## 關閉電源

在冷卻期間，本產品會關閉主電源。然而在操作投影機時，請特別注意以下兩點：
(1) 請勿在冷卻情況下，於至少一分鐘內再度開啓投影機。若忽視不顧可能會造成燈泡使用壽命縮減。
(2) 在使用中或剛使用完畢後，請勿觸碰投影機的燈泡及通風孔周圍，不慎觸碰可能會造成灼傷。

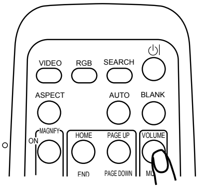
1. 請按投影機或遙控器上的待機 / 開啓 (STANDBY/ON) 按鈕。然後螢幕上會出現” 是否關閉電源？ (Power off?)” 訊息約 5 秒鐘。
2. 出現訊息時，請再按一次投影機或遙控器上的待機 / 開啓 (STANDBY/ON) 按鈕。
投影機燈將熄滅，而電源 (POWER) 指示燈則會開始閃橙色。接著，投影機燈完全冷卻時，電源 (POWER) 指示燈將會停止閃爍，並且持續亮橙色。




3. 請確定電源指示燈持續亮橙色，並將電源開關設定爲關閉位置。電源指示燈熄滅。蓋上鏡頭蓋。

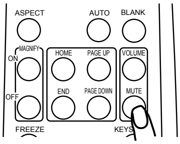
# 操作

## 調整音量



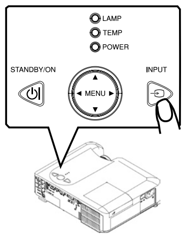

1. 按下遙控器上的音量 (VOLUME) 按鈕。
   畫面上會出現一個對話方塊，讓您可以調整音量。
2. 使用游標按鈕 ▲ / ▼ 調整音量。
   再按一次音量 (VOLUME) 按鈕即可關閉對話方塊，並且完成作。即使您什麼都沒有做，過幾秒後對話方塊還是會自動消失。

## 暫時靜音




1. 按下遙控器上的靜音 (MUTE) 按鈕。
   畫面上會出現一個對話方塊，表示已經靜音。若要回復原來的音量，請按靜音 (MUTE) 或音量 (VOLUME) 按鈕。即使您什麼都沒有做，過幾秒後對話方塊還是會自動消失。

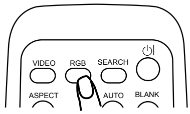
## 選擇輸入訊號




1. 按下投影機上的輸入 (INPUT) 按鈕。
   每按一次輸入 (INPUT) 按鈕，投影機便會如下切換輸入連接埠。

RGB IN1 → RGB IN2
VIDEO ← S-VIDEO ← COMPONENT VIDEO

● 當 RGB IN2/RGB OUT 連接埠的功能為 RGB 輸出連接埠時 ( 推入 RGB IN OUT 開關 )，便無法選擇 RGB IN2。如遇此情況，將顯示「RGB2/RGB OUT ⇨ RGB OUT」訊息。



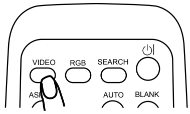

1. 按下遙控器上的 RGB 按鈕以選擇 RGB 訊號的輸入連接埠。
   每按一次輸入 (INPUT) 按鈕，投影機便會如下切換 RGB 輸入連接埠。

RGB IN1 ↔ RGB IN2

● 在 OPTION ( 選項 ) 選單中選擇 AUTO SEARCH ( 自動搜尋 ) 項目為 TURN ON ( 開啓 ) 時，若已推入 RGB 按鈕 ( 從 VIDEO 切換為 RGB 訊號時 )，則投影機會先檢查 RGB IN1 連接埠。若未偵測到連接埠有任何輸入訊號，投影機會檢查 RGB IN2 連接埠。

● 當 RGB IN2/RGB OUT 連接埠的功能為 RGB 輸出連接埠時 ( 推入 RGB IN OUT 開關 )，便無法選擇 RGB IN2。如遇此情況，將顯示「RGB2/RGB OUT ⇨ RGB OUT」訊息。

## 選擇輸入訊號



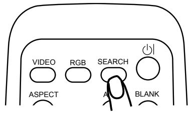

1. 按下遙控器上的視訊 (VIDEO) 按鈕以選擇視訊訊號的輸入連接埠。

每按一次輸入 (INPUT) 按鈕，投影機便會如下切換視訊輸入連接埠。

COMPONENT VIDEO → S-VIDEO → VIDEO
↑_____________________________|

● 在 OPTION（選項）選單中選擇 AUTO SEARCH（自動搜尋）項目為 TURN ON（開啓）時，若已推入 VIDEO 按鈕（從 RGB 切換為 VIDEO 訊號時），則投影機會先檢查 COMPONENT VIDEO 連接埠。如果在連接埠沒有偵測到輸入訊號，投影機將會依上述順序檢查其他連接埠。

## 選擇輸入訊號




1. 按下遙控器上的搜尋 (SEARCH) 按鈕。

投影機將會檢查本身的連接埠，以尋找任何輸入訊號。之後，如果找到輸入訊號，投影機會停止搜尋並顯示影像。如果沒有找到訊號，投影機會返回操作前選擇的狀態。

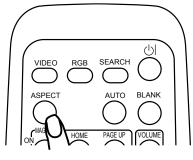
RGB IN 1 → RGB IN 2 → COMPONENT VIDEO → S-VIDEO → VIDEO
↑_____________________________________________|

## 選擇影像縱橫比

1. 按下遙控器上的縱橫比 (ASPECT) 按鈕。
每按一次長寬比 (ASPECT) 按鈕，投影機就會依序切換影像縱橫比的模式。

❍ 在 RGB 訊號時
NORMAL → 4:3 → 16:9
↑_______________|

❍ 在視訊訊號 / 無訊號時
4:3 → 16:9 → SMALL
↑______________|

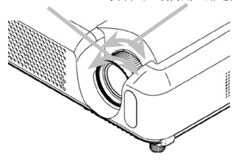



● 標準 (NORMAL) 模式保有訊號的原始影像縱橫比。

● 在 1125i (1080i) 的 HDTV 訊號或色差視訊的 750p (720p) 輸入時，只能選擇 16:9 模式。

● 執行自動調整可初始化影像縱橫比設定。

## 調整縮放與焦距

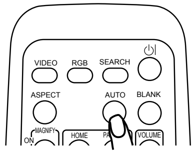



1. 使用縮放旋鈕環調整畫面尺寸。

2. 使用對焦環調整圖片的焦距。

## 使用自動調整功能

1. 按下遙控器上的自動 (AUTO) 按鈕。




❍ 在 RGB 訊號時

垂直位置、水平位置、水平相位和水平尺寸皆可自動調整。

嘗試使用此功能之前，確定應用程式視窗設定為最大的尺寸。但可能仍然無法正確地調整亮度較暗的圖片。調整時，請使用光亮的圖片。

❍ 在視頻訊號或 S-video 訊號時

投影機會自動選擇最適合各種輸入訊號的視頻格式。本功能僅在輸入 (INPUT) 選單 ( 30) 上將視頻格式 (VIDEO FORMAT) 項目設定成自動 (AUTO) 模式時有效。使用色差視訊時，本功能會自動個別辨識訊號類型。

❍ 在視頻訊號、s-video 訊號或色差視訊訊號方面

將自動調整垂直位置及水平位置。

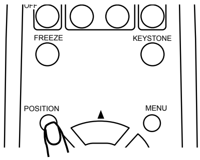
❍ 在色差視訊訊號方面

將自動選擇影像縱橫比。

將自動調整時脈相位。

● 自動調整的運作需要大約 10 秒。另外請注意，上述功能對某些輸入無效。

## 調整位置

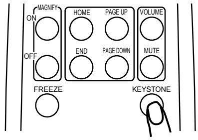



1. 按下遙控器上的位置 (POSITION) 按鈕。
   畫面會出現” 位置 (POSITION)” 的標示。
2. 使用游標按鈕 ▲ / ▼ /◄/► 調整圖片位置。
   如果要重設操作，請在操作時按遙控器上的重設 (RESET) 按鈕。若要完成操作，則再按一次位置 (POSITION) 按鈕。即使您什麼都沒有做，過幾秒後對話方塊還是會自動消失。

● 當此功能在視訊訊號下執行時，畫面外可能會出現其他的線條。

## 修正梯形變形

1. 按下遙控器上的梯形校正 (KEYSTONE) 按鈕。
   畫面上會出現一個對話方塊，讓您可以修正變形。




2. 使用游標按鈕 ▲ / ▼ 修正變形。
   再按一次梯形校正 (KEYSTONE) 按鈕即可關閉對話方塊，並且完成本操作。即使您什麼都沒有做，過幾秒後對話方塊還是會自動消失。

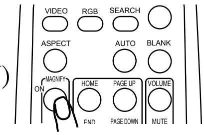
● 各種輸入可調整的修正範圍皆不盡相同。使用某些輸入訊號時，本功能可能無法正常運作。

● 在 SETUP 選單中選擇 MIRROR（鏡射）下的 V:INVERT（垂直反轉）或 H&V: INVERT（水平及垂直反轉）時，如果投影機螢幕傾斜，或投影機角度朝下，本功能可能無法正常運作。

● 縮放調整設定為 TELE（遠距對焦）時，本修正可能會過度。縮放調整設定為 WIDE（廣角對焦）時，才需使用本功能。

## 使用放大功能

1. 按下遙控器上放大 (MAGNIFY) 的開啓 (ON) 按鈕。
   畫面會顯示”放大 (MAGNIFY)”標示 ( 如經過數秒鐘都沒有任何動作，畫面顯示就會消失 )，而投影機會進入放大 (MAGNIFY) 模式。




2. 使用游標按鈕 ▲ / ▼ 調整縮放等級。
   若要移動縮放區域，在放大 (MAGNIFY) 模式中按下位置 (POSITION) 按鈕，然後使用游標按鈕 ▲ / ▼ /◄/► 移動該區域。若要結束縮放區域，則再按一次位置 (POSITION) 按鈕。

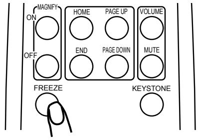
   若要離開放大 (MAGNIFY) 模式並將螢幕回復正常，則按下遙控器上放大 (MAGNIFY) 的關閉 (OFF) 按鈕。

● 輸入訊號變更或執行變更顯示情況 ( 自動調整等 ) 的操作時，投影機會自動離開放大 (MAGNIFY) 模式。

● 雖然在放大 (MAGNIFY) 模式，梯形變形仍舊會改變，但投影機離開放大 (MAGNIFY) 模式時，梯形變形會回復成原來的狀態。

## 將畫面定格

1. 按下遙控器上的定格 (FREEZE) 按鈕。
   畫面會顯示"定格 (FREEZE)"標示，而投影機會進入定格 (FREEZE) 模式。



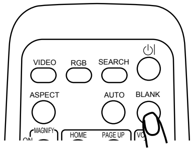

   若要離開定格 (FREEZE) 模式並將螢幕回復正常，則再按一下定格 (FREEZE) 按鈕。

● 輸入訊號變更或按下投影機或遙控器上的待機 / 開啓 (STANDBY/ON)、搜尋 (SEARCH)、RGB、影片 (VIDEO)、空白 (BLANK)、自動 (AUTO)、縱橫比 (ASPECT)、音量 (VOLUME)、靜音 (MUTE)、梯形校正 (KEYSTONE)、位置 (POSITION) 和選單 (MENU) 等按鈕時，投影機會自動離開定格 (FREEZE) 模式。

● 如果投影機長時間投射靜態影像，則可能會對 LCD 螢幕造成殘影。不要讓投影機停留在定格 (FREEZE) 模式太久。

## 使畫面暫時變成空白

1. 按下遙控器上的空白 (BLANK) 按鈕。
   投影機將顯示空白畫面，而不顯示輸入訊號的畫面。請參閱"畫面 (SCREEN) 選單"(  33) 一節中的空白 (BLANK) 項目。




   再按一次空白 (BLANK) 按鈕即可消除空白畫面，並且返回輸入訊號畫面。

● 輸入訊號變更或按下投影機或遙控器上的按鈕時，投影機會自動返回輸入訊號畫面。

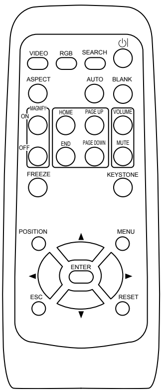
# 操作電腦螢幕

⚠小心 ► 誤用滑鼠 / 鍵盤控制可能會損害您的設備。
- 使用此功能時，本設備只能連接電腦，不能再連接其他裝置。
- 在連接之前，請閱讀您要連接的電腦的使用手冊。

注意事項 • 遙控器可能無法控制筆記型電腦和其他包含內建指標裝置 ( 例如軌跡球 ) 的電腦。在這種情況下，請在連接之前，先進入 BIOS ( 系統設定 ) 選擇外接滑鼠，然後關閉指標裝置的功能。此外，如果電腦沒有必要的工具程式的話，滑鼠可能無法順利運作。詳情請參閱電腦的硬體手冊。
• USB 控制可以搭配 Windows 95 OSR 2.1 或更新的版本使用。根據電腦的組態與滑鼠驅動程式，可能會有遙控器無法作用的情形。
• USB 控制只能用於下列功能。您無法執行如一次按兩個按鈕之類的事 ( 例如，同時按兩個按鈕讓滑鼠指標斜斜地移動 )。
• 當電泡 (LAMP) 正在暖機 ( 電源 (POWER) 指示燈閃綠燈 ) 以及調整音量和顯示、修正梯形變形、放大畫面、使用空白 (BLANK) 功能或顯示選單畫面時，此功能無法使用。

USB 滑鼠與鍵盤控制

1. 用滑鼠連接線將投影機的 USB 連接埠接到電腦。

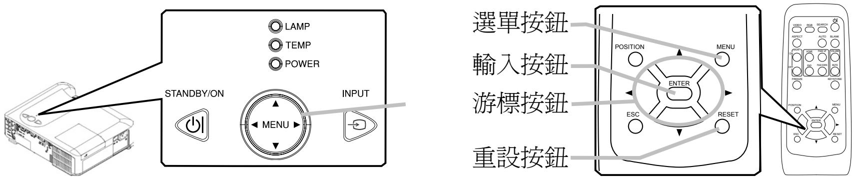


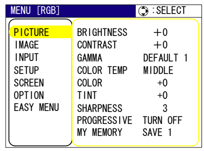

| 可用的功能 | 遙控器操作 |
|---|---|
| 移動指標 | 使用 ▲ , ▼ , ◄, ► 按鈕 |
| 按下滑鼠左鍵 | 按下輸入 (ENTER) 按鈕 |
| 按下滑鼠右鍵 | 按下重設 (RESET) 按鈕 |
| 按下鍵盤的首頁 (HOME) 鍵 | 按下首頁 (HOME) 按鈕 |
| 按下鍵盤的結束 (END) 鍵 | 按下結束 (END) 按鈕 |
| 按下鍵盤的上一頁 (PAGE UP) 鍵 | 按下上一頁 (PAGE UP) 按鈕 |
| 按下鍵盤的下一頁 (PAGE DOWN) 鍵 | 按下下一頁 (PAGE DOWN) 按鈕 |
| 按下鍵盤的跳出 (ESC) 鍵 | 按下跳出 (ESC) 按鈕 |

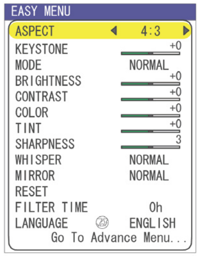
# 多功能設定

## 使用選單功能

投影機具有下列選單：圖片 (PICTURE)、影像 (IMAGE)、輸入 (INPUT)、設定 (SETUP)、畫面 (SCREEN)、選項 (OPTION) 和簡單選單 (EASY MENU)。使用相同的方法操作每一個選單。這些選單的基本操作如下。




1. 按下遙控器上的選單 (MENU) 按鈕或遙控器上的任何游標按鈕。
   顯示進階選單或簡單選單 (EASY MENU)。

在簡單選單 (EASY MENU) 時

2. 如果您要將簡單選單 (EASY MENU) 變更爲進階選單，請選擇”進入進階選單 (Go to Advanced Menu)”。
3. 使用選單游標按鈕 ▲ / ▼ 選擇選單。
4. 使用選單游標按鈕 ◄/► 操作選單。

在進階選單時

2. 使用選單游標按鈕 ▲ / ▼ 選擇選單。
   如果您要將進階選單變更爲簡單選單 (EASY MENU)，請選擇簡單選單 (EASY MENU)。
   然後按下投影機或搖控器的游標按鈕 ► 或遙控器的輸入 (ENTER) 按鈕繼續操作。
3. 使用游標按鈕 ▲ / ▼ 選擇要操作的項目。
   然後按下投影機或搖控器的游標按鈕 ► 或遙控器的輸入 (ENTER) 按鈕繼續操作。
4. 使用選單游標按鈕 ▲ / ▼ 操作選單。

● 如果要重設操作，請在操作時按遙控器上的重設 (RESET) 按鈕。請注意，同時執行功能的項目，其操作 ( 例如語言 (LANGUAGE)、水平相位 (H PHASE)、音量 (VOLUME) 等 ) 將不會重設。

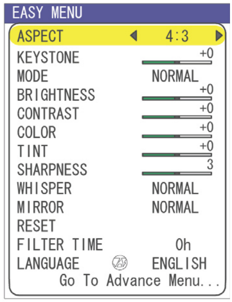
● 想返回前一個畫面時，請按下投影機或遙控器的按鈕 ◄ 或按下遙控器的跳出 (ESC) 按鈕。

5. 再按一下遙控器上的選單 (MENU) 按鈕以選擇選單，並且完成操作。即使您什麼都沒有做，過 10 秒後對話方塊還是會自動消失。

● 當選擇某些輸入連接埠時，或顯示某些輸入訊號時，將無法執行部分功能。

# 簡單選單 (EASY MENU)

使用簡單選單 (EASY MENU) 執行顯示在以下圖表中的項目。
使用投影機或遙控器的游標按鈕 ▲ / ▼ 選擇項目。接著根據以下的圖表執行該項目。




| 項目 | Description |
|---|---|
| 縱橫比<br>(ASPECT) | 使用按鈕 ◄/► 可切換影像縱橫比的模式。<br>請參閱”影像 (IMAGE) 選單一節中的縱橫比 (ASPECT) 項目。 |
| 梯形校正<br>(KEYSTONE) | 使用按鈕 ◄/► 修正梯形變形。<br>請參閱”設定 (SETUP) 選單” 一節中的梯形校正 (KEYSTONE) 項目。 |
| 模式 (MODE) | 使用按鈕 ◄/► 可切換圖片類型的模式。type are combinations of a 圖片類型的模式分爲 GAMMA 模式和色溫 (COLOR TEMP) 模式。根據投影來源選擇最佳模式。<br>NORMAL ⇔ CINEMA ⇔ DYNAMIC<br>⇧________________________⇧<br>標準 (NORMAL)：( 色溫 (COLOR TEMP)= 中 (MIDDLE))+(GAMMA= 預設 1(#1 DEFAULT))<br>電影 (CINEMA)：( 色溫 (COLOR TEMP)= 低 (LOW))+(GAMMA= 預設 2 (#2DEFAULT))<br>動態 (DYNAMIC)：( 色溫 (COLOR TEMP)= 高 (HIGH))+(GAMMA= 預設 3(#3 DEFAULT))<br>・如果 GAMMA 和色溫的組合與上述的預設模式相左，則模式 (MODE) 選單會顯示”自訂 (CUSTOM)”。請參閱”圖片 (PICTURE) 選單”中的 GAMMA 和色溫 (COLOR TEMP) 項目。<br>・當執行此功能，特定附加線條等會出現 |
| 亮度 (BRIGHT) | 使用按鈕 ◄/► 調整亮度。<br>請參閱”圖片 (PICTURE) 選單”一節中的亮度 (BRIGHT) 項目。 |
| 對比<br>(CONTRAST) | 使用按鈕 ◄/► 調整對比。<br>請參閱”圖片 (PICTURE) 選單”一節中的對比 (CONTRAST) 項目。 |
| 色彩 (COLOR) | 使用按鈕 ◄/► 調整整體色彩強度。<br>請參閱”圖片 (PICTURE) 選單” 一節中的色彩 (COLOR) 項目。 |
| 色調 (TINT) | 使用按鈕 ◄/► 調整色相。<br>請參閱”圖片 (PICTURE) 選單” 一節中的色相 (TINT) 項目。 |
| 銳利度<br>(SHARPNESS) | 使用按鈕 ◄/► 調整銳利度。<br>請參閱”圖片 (PICTURE) 選單” 一節中的銳利度 (SHARPNESS) 項目。<br>・當此選項設定好時，可能會出現雜訊，此非故障訊息， |
| 低噪音 (WHISPER) | 使用按鈕 ◄/► 可關閉或開啓低噪音 (WHISPER) 模式。<br>請參閱”設定 (SETUP) 選單” 一節中的低噪音 (WHISPER) 項目。 |

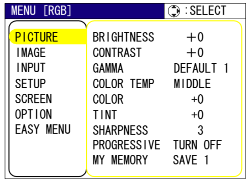
簡單選單 (EASY MENU)( 續 )

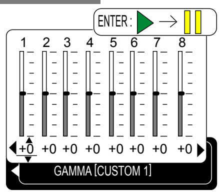
| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 鏡射 (MIRROR) | 使用按鈕 ◄/► 可切換鏡射狀態的模式。<br>請參閱”設定 (SETUP) 選單” 一節中的鏡射 (MIRROR) 項目。 |
| 重設 (RESET) | 執行這個項目可重設簡單選單 (EASY MENU) 的所有項目，但不包含濾網使用時間 (FILTER TIME) 和語言 (LANGUAGE)。<br>出現確認對話方塊。使用按鈕▲ performs resetting. |
| 濾網使用時間 (FILTER TIME) | 執行這個項目可重設簡單選單 (EASY MENU) 的所有項目，但不包含濾網使用時間 (FILTER TIME) 和語言 (LANGUAGE)。出現確認對話方塊。使用按鈕▲選擇重設 (RESET) 會執行重設動作。 |
| 語言 (LANGUAGE) | 選擇語言 (LANGUAGE) 切換選單顯示的語言。請參閱畫面 (SCREEN) 選單中的語言 (LANGUAGE) 說明。 |
| 進入進階選單 (Go To Advanced Menu) | 選擇”進入進階選單 (Go To Advanced Menu)”以使用圖片 (PICTURE)、影像 (IMAGE)、輸入 (INPUT)、設定 (SETUP)、畫面 (SCREEN) 或選項 (OPTION) 等選單。 |

## 圖片 (PICTURE) 選單

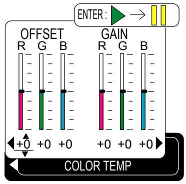
使用圖片 (PICTURE) 選單執行顯示在以下圖表中的項目。

使用投影機或遙控器的游標按鈕▲ / ▼選擇項目，然後按下投影機或搖控器的游標按鈕 ► 或遙控器的輸入 (ENTER) 按鈕繼續操作。接著根據以下的圖表執行該項目。




| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 亮度 (BRIGHT) | 使用按鈕 ▲ / ▼ 調整亮度：明 (Light)⇔ 暗 (Dark) |
| 對比<br>(CONTRAST) | 使用按鈕 ▲ / ▼ 調整對 : 強 ⇔ 弱 |
| GAMMA | 使用按鈕 ▲ / ▼ 切換到 GAMMA 模式<br>#1 DEFAULT ⇔ #1 CUSTOM ⇔ #2 DEFAULT<br>⇕ ⇕<br>#3 CUSTOM ⇔ #3 DEFAULT ⇔ #2 CUSTOM<br>**調整 #1 CUSTOM, #2 CUSTOM 或 #3 CUSTOM**<br>自訂 (CUSTOM) 的任一模式，然後按下按鈕 ► 或輸入 (ENTER) 按鈕，可顯示協助您調整模式的對話方塊。.<br>此功能可以方便地更改特殊色調的亮度。<br>使用按鈕 ◄/► 選擇一個項目，然後使用按鈕 ▲ / ▼調整等級。<br><br>您可以按下輸入 (ENTER) 按鈕以顯示測試模式，然後檢查調整後的效果。每按一次輸入 (ENTER) 按鈕，模式就會變更，如下所示。<br>無模式 ⇨ 9 種等級的灰階<br>斜升 ⇦ 15 種等級的灰階<br>8 種等化條對應測試模式的 8 種色調等級，但不包括左端最暗的級別。如果您要將測試模式調整為左端數來第二種色調 請示用等化調整條”1”。您無法以等化調整條控制測試模式左端最深的色調。<br>・當執行此功能，特定附加線條等會出現 |

## 圖片 (PICTURE) 選單 ( 續 )

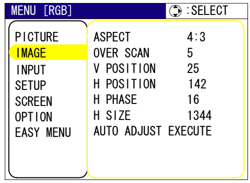
| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 色溫 (COLOR TEMP) | 使用按鈕 ▲ / ▼ 切換色溫模式。<br>HIGH ⇔ MIDDLE ⇔ LOW ⇔ CUSTOM<br>**調整自訂 (CUSTOM)**<br>選擇自訂 (CUSTOM)，然後按下按鈕 ► 或輸入 (ENTER) 按鈕，可顯示對話方塊以幫助您調整自訂 (CUSTOM) 模式的偏移 (OFFSET) 或增益 (GAIN)。偏移 (OFFSET) 調整變更測試模式整體色調的色彩濃度。<br> <br>增益 (GAIN) 調整主要影響測試模式明亮色調的色彩濃度。<br>使用按鈕 ◄/► 選擇一個項目，然後使用按鈕▲ / ▼調整等級。<br>您可以按下輸入 (ENTER) 按鈕以顯示測試模式，然後檢查調整後的效果。每按一次輸入 (ENTER) 按鈕，模式就會變更，如下所示。<br>無模式 ⇔ 9 種等級的灰階<br>斜升 ⇔15 種等級的灰階<br>• 當執行此功能，特定附加線條等會出現 |
| 色彩 (COLOR) | 使用按鈕▲ / ▼調整整體色彩強度。<br>強 (Strong) ⇔ 弱 (Weak)<br>• 本項目僅支援視訊訊號。 |
| 色相 (TINT) | 使用按鈕▲ / ▼調整色相。<br>綠色 ⇔ 紅色<br>• 本項目僅支援 SECAM 以外的視訊訊號。 |
| 銳利度 (SHARPNESS) | 使用按鈕 ▲ / ▼調整銳利度。<br>強 (Strong) ⇔ 弱 (Weak)<br>• 此選項可能會短暫出現雜訊或 / 和畫面閃爍情形，此非故障訊息， |

## 圖片 (PICTURE) 選單 ( 續 )

| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 漸進<br>(PROGRESSIVE) | 使用按鈕▲ / ▼切換漸進模式。<br>TV ⇔ FILM ⇔ TURN OFF<br>・ 本功能僅支援視訊輸入的交錯訊號、S-VIDEO 輸入或 525i (480i) 或 625i (576i) 訊號色差視訊輸入。<br>・ 當選擇 TV 或 FILM 時，螢幕會變銳利，FILM 適合 2-3 下拉式變換系統。但快速移動圖片物件可能導致特定缺點出現 ( 例如鋸齒線 )。對於這樣的情形即使畫面影像失去銳利度，請選擇關閉 (TURN OFF)。 |
| 我的記憶 (MY MEMORY) | 使用按鈕 ▲ / ▼選擇我的記憶 (MY MEMORY) 的模式，然後按下按鈕 ► 或輸入 (ENTER) 按鈕以執行各種功能。<br>LOAD1 ⇔ LOAD2 ⇔ LOAD3 ⇔ LOAD4<br>SAVE4 ⇔ SAVE3 ⇔ SAVE2 ⇔ SAVE1<br>本投影機提供 4 組調整資料的編號記憶。<br>執行載入 1 (LOAD 1) 、載入 2 (LOAD 2) 、載入 3 (LOAD 3) 或載入 4 (LOAD 4) 以輸入資料到與指令號碼相關的記憶，然後根據資料自動調整圖片。<br>執行儲存 1 (SAVE1) 、儲存 2 (SAVE2) 、儲存 3 (SAVE3) 或儲存 4 (SAVE4)，可將目前的調整資料放入與指令號碼相關的記憶。<br>・除了 GAMMA 和色溫 (COLOR TEMP) 的自定模式，目前的畫面選單選項已經固定，<br>・當資料載入記憶中時，可能會短暫出現雜訊或 / 和畫面閃爍情形，此非故障訊息， |

# 影像 (IMAGE) 選單

使用影像 (IMAGE) 選單執行顯示在以下圖表中的項目。
使用投影機或遙控器的游標按鈕▲ / ▼選擇項目，然後按下投影機或搖控器的游標按鈕 ► 或遙控器的輸入 (ENTER) 按鈕繼續操作。接著根據以下的圖表執行該項目。




| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 縱橫比<br>(ASPECT) | 使用按鈕▲ / ▼可切換影像縱橫比的模式。<br>在 RGB 訊號時<br>4:3 ⇔ 16:9 ⇔ NORMAL<br>在視訊訊號 / 無訊號時<br>4:3 ⇔ 16:9 ⇔ SMALL<br>・標準 (NORMAL) 模式保有訊號的原始影像縱橫比。<br>・在 1125i (1080i) 的 HDTV 訊號或色差視訊的 750p (720p) 輸入時，無法選擇本項目。 |
| 全螢幕掃描<br>(OVER SCAN) | 使用按鈕▲ / ▼調整全螢幕掃描比例。<br>大 ( 縮小畫面 ) 小 ( 放大畫面 )<br>・本項目僅支援視訊訊號。<br>・本調整過大時，圖片的畫格會變差。此時，請調整為縮小。 |
| 垂直位置<br>(V POSITION) | 使用按鈕▲ / ▼調整垂直位置。<br>上 (Up) ⇔ 下 (Down)<br>・過度調整垂直位置可能導致畫面出現雜訊。如果出現雜訊請將設定恢復到垂直位置的預設值。按下重新設置 (RESET) 可重新設定垂直位置的預設值。 |
| 水平位置<br>(H POSITION) | 使用按鈕▲ / ▼調整水平位置。<br>左 (Left) ⇔ 右 (Right)<br>・ 過度調整水平位置可能導致畫面出現雜訊。如果出現雜訊請將設定恢復到水平位置的預設值。按下重新設置 (RESET) 可重新設定水平位置的預設值。 |
| 水平相位<br>(H PHASE) | 使用按鈕▲ / ▼調整水平相位以消除閃爍情況。<br>右 (Right) ⇔ 左 (Left)<br>・本項目僅支援來自 RGB 訊號或 component 的視訊訊號。注意此功能不支援來自 component 視訊訊號的 525i(480i)/625i(576i)/SCART RGB。 |

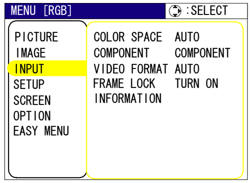
影像 (IMAGE) 選單 ( 續 )

| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 水平尺寸<br>(H SIZE) | 使用按鈕▲ / ▼整水平尺寸。<br>大 (Large) ⇔ 小 (Small)<br>・本項目僅支援 RGB 訊號。<br>・調整值過高時，可能無法正常顯示圖片。此時，請在操作時按遙控器的重設 (RESET) 按鈕以重設調整值。 |
| 自動調節<br>(AUTO ADJUST) | 選擇本項目將執行自動調整功能。<br>在 RGB 訊號時 l<br>垂直位置、水平位置、水平相位和水平尺寸皆可自動調整。<br>嘗試使用此功能之前，確定應用程式視窗設定為最大的尺寸。但可能仍然無法正確地調整亮度較暗的圖片。調整時，請使用光亮的圖片。<br>在視訊訊號或 S-VIDEO 時<br>投影機會自動選擇最適合各種輸入訊號的視頻格式。<br>本功能僅在輸入 (INPUT) 選單上將視頻格式 (VIDEO FORMAT) 項目設定成自動 (AUTO) 模式時有效。使用色差視訊時，本功能會自動個別辨識訊號類型。<br>垂直位置和水平位置皆可自動調整。<br>在 component 視訊訊號<br>縱橫比會自動調整<br>時間狀態會自動調整<br>・自動調整的運作需要大約 10 秒。另外請注意，上述功能對某些輸入無效。 |

# 輸入 (INPUT) 選單

使用輸入 (INPUT) 選單執行顯示在以下圖表中的項目。

使用投影機或遙控器的游標按鈕▲ / ▼選擇項目，然後按下投影機或搖控器的游標按鈕 ►(ENTER) 按鈕繼續操作。接著根據以下的圖表執行該項目。



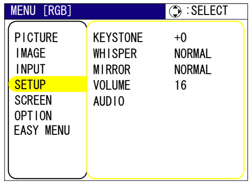

| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 色彩空間<br>(COLOR SPACE) | 使用按鈕▲ / ▼可切換色彩間距的模式。<br>AUTO ⇔ RGB ⇔ SMPTE240 ⇔ REC709 ⇔ REC601<br>・此功能只能作用於 RGB 訊息或 component video 訊息 ( 除了 525i (480i)/625i (576i)/SCART RGB 從 the component video 連接埠的訊息外 )<br>・ 自動 (AUTO) 模式自動選擇最佳模式。<br>・ 自動 (AUTO) 運作可能無法支援某些訊號。此時 除了自動 (AUTO) 外，選擇合適的模式可能會有較好的結果。 |
| 色差<br>(COMPONENT) | 使用按鈕▲ / ▼切換色差視訊 (COMPONENT VIDEO) 連接埠的功能。<br>COMPONENT ⇔ SCART RGB<br>選擇 SCART RGB 時，色差視訊連接埠將用作 SCART RGB 訊號輸入。SCART 接頭和 SCART 連接線可輸入 SCART RGB 訊號到投影機。若需要詳細資料，請聯絡您當地的經銷商。 |
| 視頻格式 (VIDEO FORMAT) | 使用按鈕▲ / ▼可切換視頻格式的模式。<br>AUTO ⇔ NTSC ⇔ PAL ⇔ SECAM<br>N-PAL ⇔ M-PAL ⇔ NTSC4.43<br>・本項目僅支援來自視訊 (VIDEO) 連接埠或 S-VIDEO 連接埠的視訊訊號。使用色差視訊時，本功能會自動個別辨識訊號類型。<br>・自動 (AUTO) 模式自動選擇最佳模式。<br>・自動 (AUTO) 運作可能無法支援某些訊號。如果圖片變得晃動不穩 ( 例如不規則圖片或缺少色彩 )，請根據輸入訊號選擇模式。 |
| 圖框鎖定<br>(FRAME LOCK) | 使用按鈕▲ / ▼開啓或關閉圖框鎖定功能。<br>TURN ON ⇔ TURN OFF<br>・當 RGB 訊號的垂直頻率為 50 至 60Hz 時，才能執行本項目。<br>・選擇開啓 (TURN ON) 時，圖片的移動會變得比較平順。<br>・本功能可能會使圖片失真。此時請選擇關閉 (TURN OFF)。 |

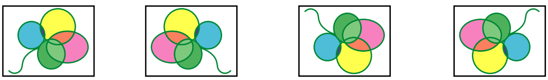
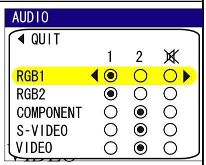
# 輸入 (INPUT) 選單 ( 續 )

| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 資訊<br>(INFORMATION) | 選擇本項目會顯示標題爲”輸入資訊 (INPUT INFORMATION)”的對話方塊。此對話方塊會顯示有關目前輸入的資訊。<br>◀ INPUT-INFORMATION<br>RGB<br>1024x768 @60.0<br>FRAME LOCK<br>◀ INPUT-INFORMATION<br>S-VIDEO<br>SECAM<br>AUTO<br>◀ INPUT-INFORMATION<br>COMPONENT<br>576i @50<br>SCART RGB<br>・對話方塊中的”圖框鎖定 (FRAME LOCK)”訊息表示圖框鎖定功能運作中。當 RGB 訊息輸入 50~60 Hz 時此功能會自動啓動，並更能顯示圖片平滑的移動。<br>・“SCART RGB”訊息表示色差視訊 (COMPONENTVIDEO) 連接埠正作爲 SCART RGB 輸入連接埠使用中。請參閱本節中的色差 (COMPONENT) 項目。<br>・在無訊號狀態或無同步訊號下，無法選擇本項目。 |

# 設定 (SETUP) 選單

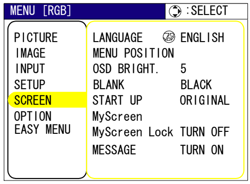
使用設定 (SETUP) 選單執行顯示在以下圖表中的項目。
使用投影機或遙控器的游標按鈕▲ / ▼選擇項目，然後按下投影機或搖控器的游標按鈕 ► 或遙控器的輸入 (ENTER) 按鈕繼續操作。接著根據以下的圖表執行該項目。




| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 梯形校正<br>(KEYSTONE) | 使用按鈕▲ / ▼修正梯形變形。<br>資料上方 ⇔ 資料下方<br>・本功能的調整範圍將根據輸入訊號的類型而有所差異。使用某些輸入訊號時，本功能可能無法正常運作。<br>・選擇鏡射 (MIRROR) 下的垂直反轉 (V:INVERT) 或水平及垂直反轉 (H&V:INVERT) 時，如果投影機螢幕傾斜或投影機角度朝下，本功能可能無法正常運作。<br>・縮放調整設定為遠距 (TELE) 時，本修正可能會過度。本功能應盡量搭配設定為廣角 (WIDE) 的縮放比例使用。 |
| 低噪音模式<br>(WHISPER) | 使用按鈕▲ / ▼可關閉或開啓低噪音 (WHISPER) 模式。<br>標準 (NORMAL) ⇔ 低噪音聲 (WHISPER)<br>・選擇低噪音 (WHISPER) 時，聲音的雜訊和畫面的亮度會降低。 |
| 鏡射 (MIRROR) | 使用按鈕▲ / ▼可切換鏡射狀態的模式。<br><br>NORMAL ⇔ H:INVERT ⇔ V:INVERT ⇔ H&V:INVERT |
| 音量 (VOLUME) | 使用按鈕▲ / ▼調整音量。<br>高 (High) ⇔ 低 (Low) |
| 音訊 | 使用 ▲ / ▼鍵選擇輸入連接埠 (1)，然後使用 ◄ /► 選擇附有輸入連接埠的音訊連接埠 (2)，當選擇關閉時，兩個音訊連接埠將無法使用輸入功能。<br><br>(1) RGB1 ⇔ RGB2 ⇔ COMPONENT ⇔ S-VIDEO ⇔ VIDEO<br>(2) 1 ⇔ 2 ⇔ 🔇 |

# 畫面 (SCREEN) 選單

使用畫面 (SCREEN) 選單執行顯示在以下圖表中的項目。
使用投影機或遙控器的游標按鈕▲ / ▼選擇項目，然後按下投影機或搖控器的游標按鈕 ► 或遙控器的輸入 (ENTER) 按鈕繼續操作。接著根據以下的圖表執行該項目。




| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 語言 (LANGUAGE) | 使用按鈕▲ / ▼切換 OSD( 螢幕顯示控制 ) 語言。<br>ENGLISH ⇔ FRANÇAIS ⇔ DEUTSCH ⇔ ESPAÑOL ⇔ ITALIANO<br>NORSK ⇔ NEDERLANDS ⇔ PORTUGUÊS ⇔ 日本語<br>简体中文⇔繁體中文⇔한글⇔ SVENSKA ⇔ PYCCKИЙ<br>SUOMI ⇔ POLSKI ⇔ TÜRKÇE |
| 選單位置 (MENU POSITION) | 使用按鈕 ◄/►/ ▲ / ▼調整選單位置。<br>若要結束操作，請按遙控器的選單 (MENU) 按鈕或停止操作 10 秒。 |
| OSD 亮度 (OSD BRIGHT) | 使用按鈕▲ / ▼可切換空白畫面的模式。<br>亮度 (Bright) ⇔ 暗 (Dark) |
| 空白 (BLANK) | 使用按鈕▲ / ▼可切換空白畫面的模式。<br>空白畫面使畫面暫時空白的功能。按下遙控器的空白 (BLANK) 按鈕即可顯示此畫面。<br>MyScreen ⇔ ORIGINAL ⇔ BLUE ⇔ WHITE ⇔ BLACK<br>自選畫面 (MyScreen) 畫面可讓您登記理想畫面。原始狀態 (ORIGINAL) 畫面是現有的標準畫面。藍色 (BLUE)、白色 (WHITE) 和黑色 (BLACK) 爲各色非模式化 ( 空白 ) 畫面。<br>• 爲了避免殘影，自選畫面 (MyScreen) 和原始狀態 (ORIGINAL) 畫面在幾分鐘後將變成黑色 (BLACK) 畫面。<br>• 使用自選畫面 (MyScreen) 時，請參閱自選畫面 (MyScreen) 項目。 |

畫面 (SCREEN) 選單 ( 續 )

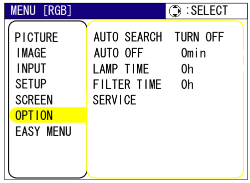
| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 啓動 (START UP) | 使用按鈕▲ / ▼切換啓動畫面的模式。<br>投影機偵測不到訊號或不適當的訊號時，會顯示啓動畫面。<br>MyScreen ⇔ ORIGINAL ⇔ TURN OFF<br>⇧_________________________⇧<br>自選畫面 (MyScreen) 畫面可讓您登記理想畫面。<br>原始狀態 (ORIGINAL) 畫面是現有的標準畫面。選擇關閉 (TURN OFF) 時，投影機會使用黑色 (BLACK) 畫面。<br>・爲了避免殘影，自選畫面 (MyScreen) 和原始狀態 (ORIGINAL) 畫面在幾分鐘後將變成空白 (BLANK) 畫面。如果空白 (BLANK) 畫面也是自選畫面 (MyScreen) 或原始狀態 (ORIGINAL)，則該畫面會變成黑色 (BLACK) 畫面。<br>・使用自選畫面 (MyScreen) 時 請參閱以下自選畫面 (MyScreen) 項目。關於藍色 (BLUE)、黑色 (BLACK) 和空白 (BLANK) 畫面，請參閱空白 (BLANK) 項目。 |
| 自選畫面<br>(MyScreen) | 本項目的功用，在於擷取空白畫面和啓動畫面中的自選畫面 (MyScreen)。<br>請執行顯示輸入，包括您要擷取的圖片。<br>1. 選擇本項目會顯示標題爲” 自選畫面 (MyScreen)” 的對話方塊。此對話方塊會詢問您是否要擷取目前畫面中的圖片。請等待目標圖片出現，出現目標圖片時，按下遙控器的輸入 (ENTER) 按鈕。該圖片會定格，而畫面會顯示擷取用的畫格。若要停止該操作，請按下遙控器的重設 (RESET) 或跳出 (ESC) 按鈕。<br>2. 使用按鈕 ◄/►/ ▲ / ▼整畫格位置。請移動畫格到您要使用的圖片位置。框架再某些輸入訊息可能不會移動若要開始登記畫面，請按遙控器的輸入(ENTER) 按鈕。若要回復畫面並返回上一個對話方塊，請按遙控器的重設 (RESET) 或跳出 (ESC) 按鈕。<br>登記動作需時約幾分鐘。完成登記動作後，螢幕會顯示登記畫面和” 已完成登記自選畫面。(MyScreen registration is finished.)” 訊息數秒。如果無法進行登記，則會出現” 發生擷取錯誤，請重試。(A capturing error has occurred. Please try again.)” 的訊息。 |
| 自選畫面鎖定<br>(MyScreen Lock) | 使用按鈕▲ / ▼開啓或關閉自選畫面鎖定 (MyScreen Lock) 功能。<br>開啓 (TURN ON) ⇔ 關閉 (TURN OFF)<br>選擇關閉 (TURN ON) 時，無法執行自選畫面 (MyScreen) 項目。使用本功能可保護目前的自選畫面 (MyScreen)。 |

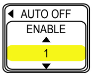
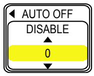
畫面 (SCREEN) 選單 ( 續 )

| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 訊息 (MESSAGE) | 使用按鈕▲ / ▼可開啓或關閉訊息功能。<br>開啓 (TURN ON) ⇔ 關閉 (TURN OFF)<br>選擇開啓 (TURN ON) 時，可能會出現以下訊息。<br>自動調整時的” 自動處理中 (AUTO IN PROGRESS)”<br>“ 未偵到輸入 (NO INPUT IS DETECTED)”<br>“ 超出同步化範圍 (SYNC IS OUT OF RANGE)”<br>搜尋輸入訊號時的” 搜尋中 ?<br>偵測輸入訊號時的” 偵測中 ?<br>變更輸入訊號的標示<br>變更影像縱橫比的標示。<br>按下定格鍵定格畫面時，定格 (FREEZE) 及 II 指示<br>• 當選擇關閉時，請記住畫面是否定格。請不要將定格誤認爲故障。 |

# 選項 (OPTION) 選單

使用選項 (OPTION) 選單執行顯示在以下圖表中的項目。
使用投影機或遙控器的游標按鈕▲ / ▼選擇項目，然後按下投影機或搖控器的游標按鈕 ► 或遙控器的輸入 (ENTER) 按鈕繼續操作，不包括燈泡使用時間 (LAMP TIME) 和濾網使用時間 (FILTER TIME)。接著根據以下的圖表執行該項目。




| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 自動查尋 (AUTO SEARCH) | 使用按鈕▲ / ▼可開啓或關閉自動訊號搜尋功能。<br>TURN ON ⇔ TURN OFF<br>此功能對 INPUT, RGB 和 VIDEO 按鈕有作用<br>選擇開啓 (TURN ON) 時，投影機如果偵測不到訊號，會持續自動依序偵測以下的輸入連接埠。之後，如果找到輸入訊號，投影機會停止搜尋並顯示影像。如果沒有找到訊號，投影機會返回操作前的狀態。<br>RGB IN1 ⇨ RGB IN2 ⇨ COMPONENT VIDEO ⇨ S-VIDEO ⇨ VIDEO<br>・當 RGB IN2/RGB OUT 連接埠的功能為 RGB 輸出連接埠時 ( 推入 RGB IN OUT 開關 ) 便無法選擇 RGB IN2。如遇此情況，將顯示「RGB2/RGB OUT ⇨ RGB OUT」訊息。 |
| 自動關閉 (AUTO OFF) | 使用按鈕▲ / ▼調整自動關閉投影機的時間。<br>長 (Long)( 最多 99 分鐘 ) ⇔ (Short)( 最少 0 分鐘 = 停用 (DISABLE))<br>   <br>時間設定為 0 時，投影機不會自動關閉電源。<br>時間設定為 1 到 99，並且在投影機無訊號或畫面不穩定的時間到達設定時間後，投影機燈將熄滅，而電源指示燈會開始閃爍。請參閱”關閉電源”一節。 |
| 燈泡使用時間 (LAMP TIME) | 燈泡使用時間是指重設計時器後燈泡的總計使用時數。此時間會顯示在選項 (OPTION) 選單中，表示燈泡的使用時間。<br>按住遙控器的重設 (RESET) 按鈕 ► 約 3 秒鐘後 將顯示一個對話方塊。若要重設燈泡使用時間，請使用按鈕▲選擇重設 (RESET)。<br>重設 (RESET) ⇦ 取消 (CANCEL)<br>・為避免燈泡的訊息不正確，請僅在更換燈泡後，才重設燈泡使用時間。<br>・關於更換燈泡，請參閱”燈泡”一節。 |
| 濾網使用時間 (FILTER TIME) | 濾網使用時間的計時從最後一次重設開始。此時間會顯示在選項 (OPTION) 選單中，表示空氣濾網的使用時間。<br>按住遙控器的重設 (RESET) 按鈕 ► 約 3 秒鐘後，將顯示一個對話方塊。若要重設濾網使用時間，請使用按鈕▲選擇重設 (RESET)。<br>重設 (RESET) ⇦ 取消 (CANCEL)<br>・為避免空氣濾網的訊息不正確，請僅在清潔或更換空氣濾網後，才重設濾網使用時間。<br>・關於維護空氣濾網的資料，請參閱”空氣濾網” 一節。 |

選項 (OPTION) 選單 ( 續 )

| 項目 | 說明 |
|---|---|
| 服務 (SERVICE) | 選擇本項目以顯示服務 (SERVICE) 選單。<br>使用按鈕▲ / ▼選擇項目，然後按下按鈕 ► 或遙控器的輸入 (ENTER) 按鈕繼續操作。<br>FAN SPEED ⇔ AUTO ADJUST ⇔ GHOST ⇔ KEY LOCK ⇔ FILTER MESSAG ⇔ FACTORY RESET<br>⇧ ⇧<br>風扇速度 (FAN SPEED)<br>使用按鈕▲ / ▼切換冷卻風扇的轉速。高速 (HIGH) 模式用於地勢較高的地<br>方。請注意，選擇高速 (HIGH) 時，投影機會產生比較大的噪音。<br>高速 (HIGH) ⇔ 標準 (NORMAL)<br>自動調節 (AUTO ADJUST)<br>使用 ▲ / ▼ 按鈕可啓用 / 停用自動調整功能。選擇 DISABLE ( 停用 ) 後，雖然仍會依基本設定自動執行粗略調整，但已停用自動調整功能。<br>啓用 ⇔ 停用<br>・ 視情況的不同，如輸入影像、投影機的訊號連接線、投影機周圍的環境等，自動調整功能可能無法正常運作。在此情況下，請選擇 DISABLE ( 停用 ) 來停用自動調整功能，並使用手動調整。<br>重影校正 (GHOST)<br>1. 使用按鈕 ◄/► 選擇重影的色素，然後按下游標按鈕 或遙控器的輸入 (ENTER) 按鈕繼續操作。<br>2. 使用按鈕▲ / ▼調整選擇的色素以消除重影。<br>按鍵鎖定 (KEY LOCK)<br>使用 ▲ / ▼ 開啓 / 關閉鍵盤鎖功能。選擇 TURN ON ( 開啓 ) 時，除 STANDBY/ON ( 待機 / 開啓 ) 按鈕外，投影機上的按鈕全部鎖定。<br>開啓 ⇔ 關閉<br>・ 請盡量避免損害及意外觸碰。此功能對遙控器無效。<br>清潔濾網訊息 (FILTER MESSAGE)<br>使用 ▲ / ▼ 按鈕可設定清潔空氣濾網所顯示訊息的間隔定時器。<br>50 小時 ⇔ 100 小時 ⇔ 200 小時 ⇔ 300 小時 ⇔ 關閉<br>選擇「50h」、「100h」、「200h」或「300h」後，在定時器到達選單中設定的時間間隔後，會出現「CLEAN THE AIR FILTER」( 清潔空氣濾網 ) 訊息。選擇「TURN OFF」( 關閉 ) 後 空氣濾網清潔訊息將不會出現。<br>・ 即使沒有出現訊息，也請定期檢查和清潔空氣濾網。如果空氣濾網受灰塵阻塞而不通，將導致投影機內部溫度過高，並造成故障或投影機使用壽命縮減。<br>・ 一般建議選擇「100h」。請小心投影機操作環境及空氣濾網的使用情況，尤其是在選擇「200h」、「300h」或「TURN OFF」( 關閉 ) 後。<br>工廠預設 (FACTORY RESET)<br>使用按鈕▲選擇”重設 (RESET)”會執行本功能。使用本功能時，所有選單中的全部功能都會一併返回初始設定。請注意，只有燈泡使用時間 (LAMP TIME)、濾網使用時間 (FILTER TIME) 和語言 (LANGUAGE) 不會重設。<br>重設 (RESET) ⇦ 取消 (CANCEL) |

# 維修

## 燈泡

⚠ 警告　　高壓電　　高溫　　高壓

► 本投影機使用的是高壓水銀玻璃燈。敲擊、刮擦、過熱時碰觸或超過使用期限，都有可能使燈泡碎裂或燒毀。請注意，每顆燈泡的使用期都不盡相同，有些燈泡在開始使用後不久就會壞掉。此外，如果燈泡碎裂，碎片可能會掉入燈罩中，而含有水銀的氣體則會噴進投影機的通風孔中。

► 關於燈泡的處理 ・本產品含有水銀燈泡，請勿隨意棄置。請根據環保法規處理廢棄燈泡。
若需回收燈泡的相關資料，請到以下網站：www.lamprecycle.org。( 位於美國 )
若需處理產品的詳細資料，請聯絡您當地政府相關部門或到以下網站，美國：www.eiae.org，
加拿大：www.epsc.ca。
若需詳細資料，請聯絡您當地的經銷商。

拔除電源線

- 如果燈泡破裂 ( 此時會產生極大的聲響 )，請從插座上拔除電源線，並且務必請您當地的經銷商幫忙更換燈泡。請注意，玻璃碎片可能會損害投影機內部或造成人員損傷，請切勿自行清理投影機或更換燈泡。
- 如果燈泡破裂 ( 此時會產生極大的聲響 )，請先讓室內通風，並且避免吸到從投影機通風孔發出的氣體或避免讓眼睛或嘴巴接觸這些氣體。
- 更換燈泡前，請先關閉投影機電源並拔除電源線，然後至少等待 45 分鐘讓燈泡冷卻。如果在燈泡過熱時碰觸燈泡，您可能會燙傷，燈泡也會因此受損。

- 請勿拆解燈泡上的螺絲，除非其上標有箭頭。
- 如果您將投影機懸掛，請勿開啓燈蓋。開啓燈蓋的動作非常危險，因爲如果燈泡破裂時，碎片會四處飛濺。此外，在高處工作也非常危險，即使燈泡未破裂，仍請要求您當地的經銷商派人協助更換燈泡。
- 請勿在取下燈蓋時使用投影機。更換燈泡時，請確定螺絲有鎖緊。螺栓未完全鎖緊可能會造成損傷或意外。

- 請務必使用指定類型的燈泡。
- 如果燈泡使用沒多久就壞掉，很有可能是與燈泡無關的電氣問題。此時，請聯絡您當地的經銷商或維修人員。
- 請小心處理：敲擊或刮擦燈泡，可能會使燈泡在使用中破裂。
- 長時間使用燈泡可能會造成燈泡不亮或破裂。當影像變暗或色調變差時，請立即更換燈泡。請勿使用二手燈泡，這很容易發生燈泡破裂的意外。

電泡 ( 續 )

燈泡的使用壽命有限。長時間使用燈泡會造成影像變暗或色調變差。請注意，每顆燈泡的使用期都不盡相同，有些燈泡在開始使用後不久就會壞掉。建議準備新燈泡並儘早更換。

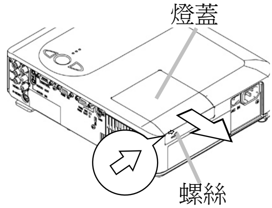
若要更換新燈泡，請聯絡您當地的經銷商取得同類型的燈泡 =

燈泡型號 = RLC-013.

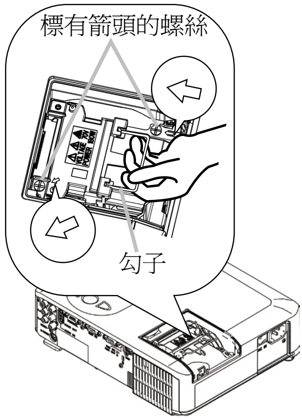
1. 關閉投影機的電源，並將電源線拔除。至少讓燈泡冷卻 45 分鐘。

2. 更換新燈泡
投影機架設於天花板上或發生燈泡破裂的意外時，也請聯絡當地的經銷商派人協助更換燈泡。

自行更換燈泡




3. 鬆開燈蓋螺絲 ( 箭頭標示處 )，然後再將燈蓋滑向側邊取下。
4. 鬆開燈泡上標有箭頭的兩根螺絲，然後以把手小心提起燈泡。
5. 裝入新燈泡，並重新轉緊剛才鬆開的兩根螺絲。




6. 將燈蓋滑至定位點並將螺絲牢牢鎖緊。

7. 開啓投影機電源，然後使用選項 (OPTION) 選單的燈泡使用時間 (LAMP TIME) 功能

(1) 按 MENU ( 選單 ) 按鈕以顯示選單。只要出現 EASY MENU ( 簡單選單 )，便請執行下一步 (2)。
(2) 使用 ▲ / ▼ 按鈕指向選單中的「Go To Advance Menu …」( 前往進階選單 )，然後再按 按鈕。
(3) 使用 ▲ / ▼ 按鈕指向選單左欄中的「OPTION」( 選項 )，然後再按 按鈕。
(4) 使用 ▲ / ▼ 按鈕指向「LAMP TIME」( 燈泡使用時間 )，然後再按 按鈕。出現對話方塊。
(5) 按下 ▲ 按鈕以選擇對話方塊上的「RESET」( 重設 )。該功能會執行重設燈泡使用時間。

注意事項 ・不當重設燈泡使用時間 ( 沒有更換燈泡即重設時間或忘了在更換燈泡後重設時間 )，將使投影機的訊息功能失常。

## 空氣濾網

⚠警告 ► 開始保養前，請確定已經關閉投影機電源並且拔除電源線，而投影機也已經充分冷卻。投影機過熱時進行保養工作，可能會發生火災、燙傷或故障等危險。

► 請務必使用指定類型的空氣濾網 ◦請勿在取下空氣濾網和濾網蓋時使用投影機。

► 應定期清潔空氣濾網。如果空氣濾網受灰塵阻塞而不通，將導致投影機內部溫度過高，並可能造成火災、灼傷和 / 或投影機故障。

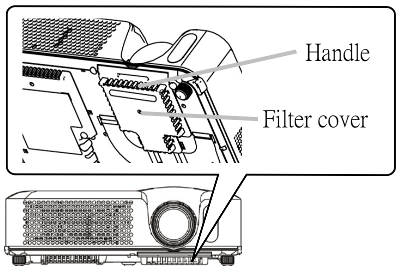
小心 ・空氣濾網如果受損或過髒，請更換空氣濾網，另外更換燈泡時，也需要更換空氣濾網。
・ 在相關空氣濾網的指示說明方面，一旦您清潔或更換空氣濾網後，請重設濾網使用時間。
・ 投影機可能會顯示如「CHECK THE AIR FLOW」( 請確認空氣流通 ) 或關閉投影機等訊息，以防止內部溫度過高。

如果指示燈或訊息提示您該清理空氣濾網，請盡快清理空氣濾網。如果空氣濾網受灰塵阻塞而不通，將導致投影機內部溫度過高，此時投影機可能會自動關閉電源，以避免發生故障。
即使沒有訊息提示，請勿必檢查和清理空氣濾網。

利用吸塵器清理空氣濾網和濾網蓋。空氣濾網損壞或太髒時，請更換空氣濾網。
若需要新的空氣濾網，"請向您當地的經銷商或 ViewSonic 索取同空氣濾網的零件號碼。"

當您更換燈泡時，請同時更換空氣濾網，廠商將會寄送指定類型的空氣濾網，連同投影機的備用燈泡一併給您。

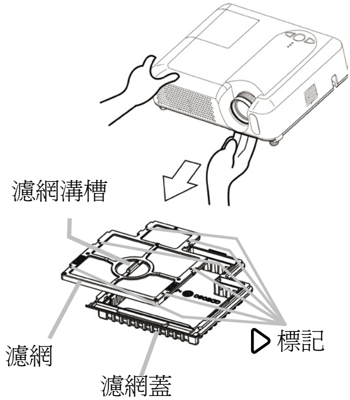
1. 關閉投影機的電源，並將電源線拔除。至少讓投影機冷卻 45 分鐘。並且準備一台吸塵器。
2. 將投影機懸掛在天花板時，請使用吸塵器清潔濾網蓋，以防止灰塵或異物進入。
3. 當以單手支撐投影機時，請用另一隻手按箭頭方向拉動濾網蓋。取出濾網。



空氣濾網 ( 續 )

4. 利用吸塵器清理空氣濾網和濾網蓋。空氣濾網損壞或太髒時，請更換空氣濾網。

5. 將空氣濾網裝回原位。分別壓下濾網上的六個 ▷ 位置，以固定濾網。
確定蓋上濾網蓋後，投影機中無殘留灰塵或污垢。如果有殘留灰塵或污垢，將濾網蓋置於空氣濾網上後，使用吸塵器清除。
將濾網蓋對準投影機上的溝槽重新安裝濾網蓋。抓住把手的同時，下推濾網蓋直到牢牢固定為止。




6. 開啓投影機電源，然後使用選項 (OPTION) 選單的濾網使用時間 (FILTER TIME) 功能，重設濾網使用時間。

(1) 按 MENU ( 選單 ) 按鈕以顯示選單。只要出現 EASY MENU ( 簡單選單 )，便請執行下一步 (2)。
(2) 使用 ▲ / ▼ 按鈕指向選單中的「Go To Advance Menu …」( 前往進階選單 )，然後再按　按鈕。
(3) 使用 ▲ / ▼ 按鈕指向選單左欄中的「OPTION」( 選項 )，然後再按　按鈕。
(4) 使用 ▲ / ▼ 按鈕指向「LAMP TIME」( 燈泡使用時間 )，然後再按　按鈕。出現對話方塊。
(5) 按下 ▲ 按鈕以選擇對話方塊上的「RESET」( 重設 )。該功能會執行重設燈泡使用時間。

# 其他保養

⚠警告 ► 開始保養前，請確定已經關閉投影機電源並且拔除電源線，而投影機也已經充分冷卻。投影機過熱時進行保養工作，可能會發生火災、燙傷或故障等危險。

► 請勿嘗試自行保養投影機內部。這樣做可能會造成危險。

► 請勿讓投影機受潮或滴入液體。否則可能會造成火災、電擊或投影機故障等意外。

・請勿在投影機附近置放含有水、清潔劑或化學製品的容器。

・請勿使用清潔噴霧器。

⚠小心 ► 請根據以下內容小心保養投影機。不當的保養可能會造成人員損傷，也可能對投影機造成不良影響，例如投影機外殼變色或油漆脫落等。

► 請僅使用下列的清潔劑或化學藥劑進行保養。

► 請勿使用粗糙的材質打光或擦拭投影機。

投影機內部

基於安全理由，請確定讓經銷商每兩年清潔及檢查該設備一次。

清潔鏡頭

鏡頭受污或模糊時，可能會造成顯示品質惡化。請小心保養鏡頭。

1. 關閉投影機的電源，並將電源線拔除。請讓投影機完全冷卻。

2. 確定投影機已降至正常溫度後，請輕輕以專用的清潔布擦拭鏡頭。請勿使用您的手指觸摸鏡頭。

清潔顯示器外殼及遙控器

不當的清潔可能會產生不良的影響，例如外殼變色或油漆脫落。

1. 關閉投影機的電源，並將電源線拔除。請讓投影機完全冷卻。

2. 確定投影機已冷卻至正常溫度後，請用紗布或軟布輕輕擦拭。如果灰塵不易移除，請使用沾水或沾水混合中性清潔劑的軟布擦拭。然後再用一條軟質乾布擦拭。

# 故障排除

## 相關訊息

下列說明的訊息可能會在電源開啓時出現在螢幕上。出現這些訊息時，請採取適當的措施。如果採取解決動作後仍出現相同訊息或出現非以下所列的訊息，請聯絡您當地的經銷商或維修公司。

雖然這些錯誤訊息幾分鐘後會自動消失，但是每次開啓投影機電源時，都會再次顯示這些訊息。

| 訊息 | 說明 |
|---|---|
| NO INPUT IS DETECTED<br>ON *** | 沒有找到輸入訊號。<br>請檢查訊號輸入連接及訊號來源。 |
| SYNC IS OUT OF RANGE<br>ON *** fH *****kHz fV *****Hz | 輸入訊號的水平或垂直頻率不在指定的操作範圍內。<br>檢查設備的規格以及訊號來源。 |
| 請確認空氣流通 (CHECK THE AIR FLOW) | 內部溫度在上升中。<br>請關閉電源，然後讓本裝置至少冷卻 20 分鐘。確認下列項目，然後再次開啓電源。<br>・通風孔是否堵塞？<br>・空氣是否流通<br>・周邊溫度是否超過 35? ？<br>・如果經過處理後仍顯示同樣的訊息時，請將選項 (OPTION) 選單之服務 (SERVICE) 項目的風扇速度 (FAN SPEED) 設定爲高速 (HIGH)。 |
| 提醒事項<br>離最後一次濾網確認已經過 *** 小時。<br>濾網維護極爲重要<br>要移除警告訊息，<br>請重設濾網使用時間。<br><br>詳細資訊請參閱使用手冊。 | 清潔空氣濾網時的安全事項。<br>請立即關閉投影機電源，並且根據本使用手冊中的”空氣濾網”一節，清理或更換空氣濾網。清理或更換空氣濾網後，請確定重設過濾網使用時間。 |

# 關於指示燈

電源 (POWER) 指示燈、燈泡 (LAMP) 指示燈和溫度 (TEMP) 指示燈閃爍方式的意義如下。請根據下表中的指示做出適當反應。若採取解決動作後仍出現相同指示或出現非下列的指示時，請聯絡您當地的經銷商或維修公司。

| 電源 (POWER) 指示燈 | 燈泡 (LAMP) 指示燈 | 溫度 (TEMP) 指示燈 | 說明 |
|---|---|---|---|
| 亮起 橙色 | 關閉電源 | 關閉電源 | 投影機處於待機狀態。<br>請參閱" 開啓 / 關閉電源" 一節。 |
| 閃爍 綠色 | 關閉電源 | 關閉電源 | 投影機在暖機中。<br>請稍候。 |
| 亮起 綠色 | 關閉電源 | 關閉電源 | 投影機處於開機狀態。<br>您現在可以執行一般操作。 |
| 閃爍 橙色 | 關閉電源 | 關閉電源 | 投影機冷卻中。<br>請稍候。 |
| 閃爍 紅色 | ( 任意狀態 ) | ( 任意狀態 ) | 投影機冷卻中。偵測到某種錯誤。<br>請等待電源 (POWER) 指示燈閃爍完畢，然後參考下列的項目說明，以進行適當的處理措施。 |
| 閃爍 紅色<br>或<br>亮起 紅色 | 亮起 紅色 | 關閉電源 | 燈泡沒有亮起，可能是內部溫度過高。<br>請關閉電源，然後讓本裝置至少冷卻 20 分鐘。投影機完全冷卻後，請確認以下項目，然後重新開啓電源。<br>・通風孔是否堵塞？<br>・空氣濾網是否髒污？<br>・周邊溫度是否超過 35℃？<br>如果採取解決動作後仍出現相同指示，請按照" 燈泡" 一節的說明更換燈泡。 |
| 閃爍 紅色<br>或<br>亮起 紅色 | 閃爍 紅色 | 關閉電源 | 燈蓋沒有固定好 ( 隨附的 )。<br>請關閉電源，然後讓本裝置至少冷卻 45 分鐘。投影機完全冷卻後，請確認燈蓋安裝狀態。執行過任何必要的維護措施後，再開機試試看。如果採取解決動作後仍出現相同指示，請聯絡您當地的經銷商或維修公司。 |

關於指示燈 ( 續 )

| 電源 (POWER) 指示燈 | 燈泡 (LAMP) 指示燈 | 溫度 (TEMP) 指示燈 | 說明 |
|---|---|---|---|
| 閃爍 紅色<br>或<br>亮起 紅色 | 關閉電源 | 閃爍 紅色 | 冷卻風扇沒有運作。<br>請關閉電源，然後讓本裝置至少冷卻 20 分鐘。投影機完全冷卻後，請確認風扇沒有卡到外來物體，然後重新開啓電源。<br>如果採取解決動作後仍出現相同指示，請聯絡您當地的經銷商或維修公司。 |
| 閃爍 紅色<br>或<br>亮起 紅色 | 關閉電源 | 亮起 紅 | 有可能是內部溫度過高。<br>請關閉電源，然後讓本裝置至少冷卻 20 分鐘。投影機完全冷卻後，請確認以下項目，然後重新開啓電源。<br>・通風孔是否堵塞？<br>・空氣濾網是否髒污？<br>・周邊溫度是否超過 35℃？<br>如果經過處理後仍顯示同樣的訊息時，請將選項 (OPTION) 選單之服務 (SERVICE) 項目的風扇速度 (FAN SPEED) 設定為高速 (HIGH)。 |
| 亮起 綠色 | 同時閃爍 紅色 | | 此時必須清理空氣濾網。<br>請立即關閉投影機電源，並且根據”空氣濾網”一節，清理或更換空氣濾網。清理或更換空氣濾網後，請確定重設過濾網使用時間。採取相關解決動作後，請重新開啓電源。 |

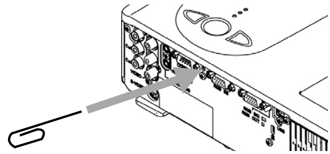
注意事項 ・如果投影機內部溫度過高，基於安全理由，投影機會自動關閉電源，而指示燈也會熄滅。此時，請將電源開關按至”O”( 關閉 )，然後至少等待 45 分鐘。投影機完全冷卻後，請確認燈泡和燈蓋的安裝狀態，然後重新開啓電源。

## 容易誤認爲機器故障的症狀

⚠警告 ► 發生冒煙、發出怪味、聲音過大、外殼、元件或連接線受損，以及液體或外物侵入等異常情況時，請勿使用投影機。此時，請立刻關閉電源並拔除電源線。確定投影機不再冒煙或發出怪味後，請聯絡您當地的經銷商或維修公司。

1. 要求維修之前，請檢查下表。如此可以解決某些問題。

如果仍舊無法解決問題，



2. 您可能需要重新啟動投影機的微處理器。請利用牙籤之類的物品按下重新啟動 (Restart) 開關，投影機會隨即重新啟動。

3. 可能有些設定錯誤。請使用選項 (OPTION) 選單中服務 (SERVICE) 選單的工廠預設 (FACTORY RESET) 功能，重設所有設定爲原廠預設值。

之後，如果仍舊無法解決問題，請聯絡您當地的經銷商或維修公司。

| 症狀 | 不算機器故障的狀況 | 參考頁 |
|---|---|---|
| 沒有電源。 | 電源線已拔除。<br>請正確地插上電源線。 | 14 |
| | 未將電源開關設爲開啓位置。<br>將電源開關設爲 [ I ] 位置 ( 開啓 )。 | 17 |
| | 主電源在操作時遭到中斷，例如發生停電。<br>請關閉電源，然後讓本裝置至少冷卻 20 分鐘。投影機完全冷卻後，請重新開啓電源。 | 17 |
| | 可能沒有裝上或裝好燈泡或燈蓋。<br>請關閉電源，然後讓本裝置至少冷卻 45 分鐘。投影機完全冷卻後，請確認燈泡和燈蓋的安裝狀態，然後重新開啓電源。 | 40, 41 |
| 無輸出音效和影像。 | 訊號連接線連接不當。<br>請正確連接連接線。 | 12, 13 |
| | 訊號來源未正常運作。<br>請參閱來源裝置的使用手冊，以正確設定訊號來源裝置。 | – |
| | 輸入未正確設定。<br>選擇輸入訊號，並更正設定。 | 18 |
| | RGB IN2 連接埠指定爲 RGB 輸出，而連接埠則輸入 RGB 輸入訊號。<br>推入 RGB IN OUT 開關以切換連接埠功能。 | 12 |

容易誤認為機器故障的症狀 ( 續 )

| 症狀 | 不算機器故障的狀況 | 參考頁 |
|---|---|---|
| 無音效 | 訊號連接線連接不當。<br>請正確連接音訊連接線。 | 12,13 |
| | 靜音 (MUTE) 功能啓動中<br>按下遙控器的靜音 (MUTE) 或音量 (VOLUME) 鍵恢復聲音 | 18 |
| | 音量調整過低<br>使用選單功能或遙控器，將音量調高。 | 18 |
| | 音訊 (AUDIO) 設定調整不當。<br>請正確設定選單上的音訊功能。 | 34 |
| 未顯示圖片。 | 鏡頭蓋關上。<br>取下鏡頭蓋。 | 17 |
| | 訊號連接線連接不當。<br>請正確連接連接線。 | 12, 13 |
| | 亮度調整過低。<br>使用選單功能或遙控器，將亮度 (BRIGHT) 調高。 | 25 |
| | 電腦無法偵測投影機為隨插即用監視器。<br>請確定電腦可以正常偵測其他隨插即用監視器。 | 11 |
| 視訊畫面定格 | 視訊畫面定格 (FREEZE) 功能<br>按視訊畫面定格 (FREEZE) 鍵將畫面重設 | 22 |
| 色彩褪色或色調不足。 | 色彩設定調整不當。<br>利用選單功能調整色溫 (COLOR TEMP)、色彩 (COLOR)、色調 (TINT) 和色彩空間 (COLOR SPACE) 等設定，以調整圖片。 | 25, 28, 32 |
| | 色彩空間 (COLOR SPACE) 設定不當。<br>變更色彩空間 (COLOR SPACE) 設定為自動 (AUTO)、RGB、SMPTE240、REC709 或 REC601。 | 32 |

容易誤認爲機器故障的症狀 ( 續 )

| 症狀 | 不算機器故障的狀況 | 參考頁 |
|---|---|---|
| 影像太暗。 | 亮度或對比調整過低。<br>利用選單功能調高亮度 (BRIGHT) 或對比 (CONTRAST) 設定。 | 25 |
| | 啓用低噪音 (WHISPER) 功能。<br>在設定 (SETUP) 選單中選擇低噪音 (WHISPER) 項目的標準 (NORMAL)。 | 25 |
| | 燈泡使用期限將至。<br>請更換燈泡。 | 40, 41 |
| 影像模糊。 | 焦距及 / 或水平相位設定不當。<br>使用對焦環調整焦距或使用選單功能調整水平相位 (H PHASE)。 | 30 |
| | 鏡頭髒污或模糊。<br>請參考”清潔鏡頭”一節，清理鏡頭。 | 44 |

注意事項 ・雖然畫面上可能出現亮點或暗點，但這是液晶顯示器的特性，不算是機器故障。

# 保固與售後服務

如果裝置發生問題，請先參考”疑難排除”一節，然後逐一檢查其中的建議項目。如果仍舊無法解決問題，請聯絡您當地的經銷商或維修公司。相關人員將向您說明保固條件。

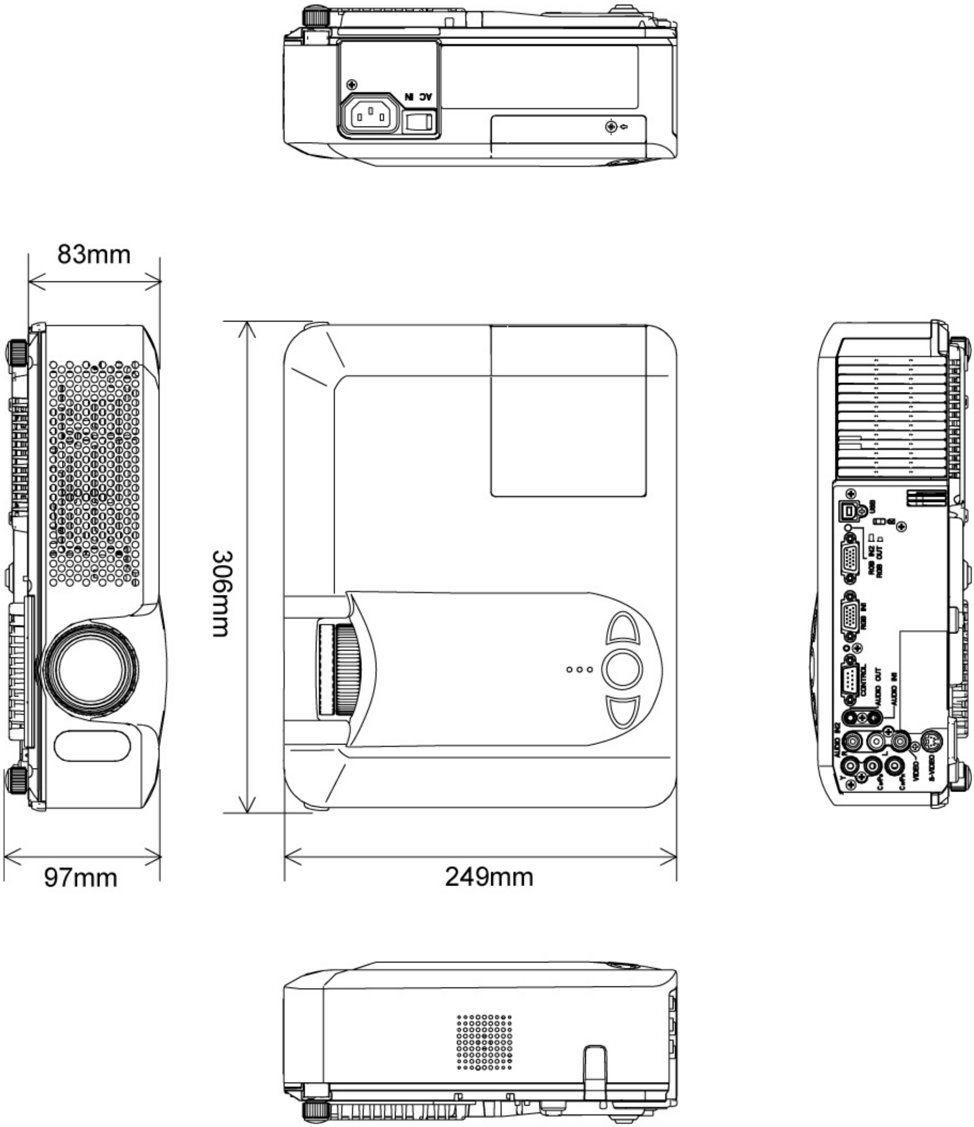


# 規格

注意事項 ・本規格若有變更，恕不另行通知。

| 項目 | | 規格 |
|---|---|---|
| 產品名稱 | | 液晶投影機 |
| 液晶螢幕 | 螢幕尺寸 | 1.5 cm (0.6 型 ) |
| | 磁碟機系統 | TFT 主動式矩陣 |
| | 像素 | 786,432 像素 (1024 水平 x 768 垂直 ) |
| 鏡頭 | | 縮放鏡頭 F=1.7 ~ 1.9 f=18.9 ~ 22.6 mm |
| 燈泡 | | 180W UHB |
| 喇叭 | | 1W x 1 |
| 電源供應 | | AC100-120V/3.1A, AC220-240V/1.7A |
| 電源消耗 | | 290W |
| 溫度範圍 | | 5 ~ 35° C ( 運作溫度 ) |
| 大小 | | 306 ( 寬 ) x 83 ( 高 ) x 249 ( 深 ) mm<br>( 不包含配件 )<br>・請參考以下圖例。 |
| 重量 ( 質量 ) | | 2.8 kg |
| 連接埠 | | RGB 輸入：<br>RGB 輸入 1..D-sub 15 針腳迷你連接埠 x1<br>RGB 輸入 2 / 輸出<br>.......................D-sub 15 針腳迷你連接埠 x1<br>..............( 選擇 RGB 輸入 2 或 RGB 輸出 )<br>音訊輸入：<br>音訊輸入 1.............. 立體聲迷你連接埠 x1<br>音訊輸入 2....................................... RCA x2<br>音訊輸出：<br>音訊輸出： ............ 立體聲迷你連接埠 x1<br>視訊輸入：<br>色差視訊 (COMPONENT VIDEO)<br>(Y, $C_B$/$P_B$, $C_R$/$P_R$) ........................ RCA x3<br>S-Video ...................................................... 1<br>視訊 ........................................................... 1<br>通訊連接埠：<br>控制 ............................D-sub 9 針腳連接埠 x1<br>USB ............................................ USB(B) x1 |
| 選用零件 | 燈泡 | RLC-013 |
| | 空氣濾網 | ・請聯絡您的當地的經銷商。 |
| | 其他 | ・請聯絡您的當地的經銷商。 |

規格 ( 續 )



# 客戶支援

關於技術支援或產品服務，請參照下表或洽詢經銷商。
注意事項：您需要產品序號。

| 公司名稱 | 地址 | T= 電話<br>F= 傳真 | 電子郵件 |
|---|---|---|---|
| 優派國際<br>股份有限公司 | 台北縣中和市連城路 192 號 9 樓 | T= +886 (2) 2246 3456<br>F= +886 (2) 2249 1751<br>Toll Free= 0800 061 198 | service.@tw.viewsonic.com |
| 優派香港<br>有限公司 | 香港九龍麼地道 66 號尖沙嘴中心東翼 811 室 | T= +852 3102 2900 | service@hk.viewsonic.com |

# 有限保固

## ViewSonic® 投影機

保固範圍:

ViewSonic 保證此產品在保固期內無材料和工藝方面的缺陷。如果產品在保固期內被確認唯有材料或工藝方面的缺陷。ViewSonic 將修復此產品或以同型產品替換。替換產品或零件可能包含重新製造或整修的零件或組件。

保固有限期：

ViewSonic 投影機具備兩年的所有零件保固( 除了燈泡)、三年的整體運作狀況保固，以及自第一位消費者購買日起，一年的燈泡保固。燈泡保固期限則視條款和條件，以及核可標準而定。本保固僅限於出廠時所安裝的燈泡。其他另外購買的所有燈泡，保固期爲90 天。

保固對象：

此保固僅對第一購買者有效。

不在保固範圍內的事項：

1. 任何序號被損毀、塗改或擦除的產品。
2. 由於以下原因造成的產品損壞、損傷或故障：
   a. 意外事故、操作失當、疏忽、火災、水災、閃電或其他自然災害、未經授權的產品修改或未遵循產品提供的說明而造成的損壞。
   b. 被未經ViewSonic 授權的任何個人修復或嘗試修復過。
   c. 由於運輸造成的損壞。
   d. 搬運或安裝產品造成的損壞。
   e. 產品外部之原因，例如電源不安定或電源故障。
   f. 使用不符合ViewSonic 技術規格的代用品或零件時所致。
   g. 正常磨損。
   h. 與產品缺陷無關的其他原因所致。
3. 本產品之保固範圍不涵蓋因顯示器長時間顯示某靜止畫面, 而導致影像烙印於顯示器上的現象。
4. 搬運、安裝和設定的服務費用。

如何獲得服務：

1. 有關如何在保固期內獲得服務的資訊，請與ViewSonic 顧客支援聯繫。使用者需要提供產品的序號。
2. 要想獲取保固服務，您需要提供(a) 標有日期的原始購買單據，(b) 您的姓名、(c) 您的地址、(d) 對故障的說明、(e) 產品序號。
3. 以預付運費的方式將產品裝在原包裝箱內送到或運至經ViewSonic 授權的服務中心或ViewSonic。
4. 有關其他資訊或離您最近的ViewSonic 服務中心的名稱，請與ViewSonic 聯繫。

隱含保固的限制:

除了此文中說明的保固，不提供任何其他明文規定或隱含的保固，包括適銷性或特殊目的的適用性隱含保固。

損失免責條款：

ViewSonic 的責任僅限於承擔修復或替換產品的費用。ViewSonic 將不負責承擔：

1. 由於本產品缺陷導致的任何財產損失、由於本產品使用不便導致的損失、使用本產品導致的損失、時間損失、利潤損失、商業機會損失、商譽損失、業務關係損失、其他商業損失，即便已被提醒會造成這樣的損失也不負責。
2. 任何其他損失，不論是意外的、繼發性的或其他損失。
3. 任何他方對客戶提出的索賠。

美國州法的效力:

此保固爲您提供特定的法律權利，但您可能因爲所在州的不同而享有不同的權利。一些州不允許隱含保固限制和/或不允許意外或繼發性損失免責，所以以上限制和免責條款可能不適用於您。

美國、加拿大以外地區之銷售:

有關在美國和加拿大以外地區銷售的ViewSonic 產品的保固和服務資訊，請與ViewSonic 或您本地的ViewSonic 代理商聯繫。

Warranty_Projectors Rev. 1d 1 of 1

4.3: Projector Warranty Release Date: 03-31-05

ViewSonic®